ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ НЕОКЛАДНЫХЪ СБОРОВЪ и КАЗЕННОЙ ПРОДАЖИ ПИТЕЙ.

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВЪ, ОБЛАГАЕМЫХЪ АКЦИЗОМЪ,

и

ГЕРБОВЫХЪ ЗНАКОВЪ

за 1897 и 1898 гг.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ НЕОКЛАДНЫХЪ СБОРОВЪ и КАЗЕННОЙ ПРОДАЖИ ПИТЕЙ.

801-05
730

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВЪ, ОБЛАГАЕМЫХЪ АКЦИЗОМЪ,

и

ГЕРБОВЫХЪ ЗНАКОВЪ

за 1897 и 1898 гг.

ПУБЛИЧ. БИБЛІОТ.

Составлено въ Статистическомъ Отдѣленіи Главнаго Управленія.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Спб. акц. общ. печатнаго дѣла въ Россіи Е. Евдокимовъ. Троицкая, 18.
1900.

Печатано по распоряженію Главнаго Управленія Неокладныхъ Сборовъ и казенной продажи питей.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

СТРАН.

Предисловіе . . . . . I—IX

I. Производство спирта, пива, дрожжей и частная торговля ими . . . . . 1—244

I. Винокуренная промышленность въ періоды $189^{6}/_{7}$—$189^{7}/_{8}$. 1—59

1. Условія производства . . . . . 1—42

Измѣненія въ числѣ винокуренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ (1—3).—Измѣненія въ числѣ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ (3—4).—Распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ на 3 группы: крупныхъ, среднихъ, и мелкихъ (4—7).—Распредѣленіе и измѣненіе числа заводовъ сельско-хозяйственныхъ, смѣшанныхъ и промышленныхъ: а) Заводы сельско-хозяйственные (7—10).—б) Заводы смѣшанные (10—11).—в) Заводы промышленные (12—13).—Измѣненія въ количествѣ пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ (13—14).—Географическое размѣщеніе пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ (14—15).—Измѣненія въ емкости квасильныхъ чановъ (15—16).—Соотношеніе емкости квасильныхъ чановъ, находившихся въ дѣйствіи, на заводахъ различнаго типа (17).—Средняя емкость квасильныхъ чановъ на одинъ заводъ (17—18).—Соотношеніе между количествомъ пашни и емкостью квасильныхъ чановъ (18).—Отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ совокупной емкости чановъ, находящихся на заводахъ, по районамъ. (19—20).—Соотношеніе емкости квасильныхъ чановъ на заводахъ различнаго типа по районамъ (20—21).—Средняя емкость квасильныхъ чановъ по районамъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. (21—22).—Соотношеніе между емкостью квасильныхъ чановъ и количествомъ пашни по районамъ (23).—Число сутокъ дѣйствія винокуренныхъ заводовъ (23—24).—Распредѣленіе заторныхъ дней между заводами сельско-хозяйственными, смѣшанными и промышленными (24—25).—Число заторныхъ дней на 1 заводъ (25—26).—Распредѣленіе заторныхъ дней между заводами сельско-хозяйственными, смѣшанными и промышленными по районамъ (26).—Условія снабженія сырымъ матеріаломъ винокуреннаго производства втеченіе періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. (26—28).—Родъ и количество припасовъ, употребленныхъ на винокуреніе (28—30).—Распредѣленіе губерній на районы по преобладающимъ припасамъ, употребляемымъ на винокуреніе

СТРАН.

(30—32).—Распредѣленіе по районамъ употребленныхъ на винокуреніе припасовъ въ зависимости отъ сбора хлѣбовъ и картофеля (32—33).—Посѣвы картофеля для надобностей винокуренія (34—36).—Измѣненія въ количествѣ перекуренныхъ припасовъ (36—37).—Измѣненія въ распредѣленіи заводовъ по роду перекуриваемыхъ припасовъ (37—38).—Число заторовъ и распредѣленіе ихъ по нормамъ и системамъ броженія, а также по районамъ (38—40).—Измѣненія въ числѣ рабочихъ на винокуренныхъ заводахъ (40—42).

2. Результаты производства . . . . . 42—59

Измѣненія въ количествѣ выкуреннаго спирта и въ распредѣленіи послѣдняго по заводамъ дрожжево-винокуреннымъ, сельско-хозяйственнымъ, смѣшаннымъ и промышленнымъ (42—43).—Количество выкуреннаго спирта по районамъ (43—47).—Распредѣленіе производства спирта между заводами мелкими, средними и крупными (47—48).—Измѣненіе выкурки спирта по районамъ на заводахъ сельско-хозяйственныхъ, смѣшанныхъ и промышленныхъ (48—52).—Сравненіе дѣйствительной выкурки съ нормальной и отношеніе перекура къ нормѣ по районамъ (52—53).—Соотношеніе между выкуркой и емкостью дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ (53).—Соотношеніе между выкуркой и продолжительностью дѣйствія винокуренныхъ заводовъ (54).—Соотношеніе между выкуркой и числомъ рабочихъ (54—56).—Безакцизныя отчисленія (56—58).—Расходы по постановкѣ и обезпеченію контрольныхъ снарядовъ и аппаратовъ (58—59).

II. Дрожжевое производство въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. . . 59—80

Измѣненіе въ числѣ заводовъ и заведеній, выдѣлывающихъ прессованныя дрожжи (59—60).—Открытіе новыхъ дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія (60).—Число и распредѣленіе дрожжево-винокуренныхъ заводовъ по районамъ (60—61).—Распредѣленіе по районамъ дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія (61—62).—Число и распредѣленіе заведеній, изготовляющихъ пивныя прессованныя дрожжи (62).—Измѣненія въ числѣ рабочихъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ и дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія (62—63).—Припасы, употребленные на выдѣлку прессованныхъ дрожжей (64—65).—Количество припасовъ, перерабатываемыхъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по районамъ (65—66).—Количество припасовъ, употребленныхъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія (66—67).—Количество припасовъ въ среднемъ на одно заведеніе (67—69).—Количество выработанныхъ прессованныхъ дрожжей (69—70).—Количество выработки дрожжей на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по районамъ (70—72).—Количество выдѣланныхъ дрожжевыми заведеніями безъ винокуренія дрожжей по районамъ (72—74).—Производство пивныхъ прессованныхъ дрожжей (74).—Общее количество дрожжей, вырабатываемыхъ на всѣхъ безъ исключенія заведеніяхъ (74—75).—О выходѣ дрожжей изъ пуда припасовъ (75—77).—Количество выработки дрожжей на 1 рабочаго (77—78).—Производство дрожжей по воздушному способу (78).—Помѣщенія, въ которыхъ прессованныя дрожжи поступали въ продажу (78—79).—Торговля жидкими пивными дрожжами (79).—Разрѣшеніе привоза споровыхъ дрожжей изъ за границы (79—80).

III. Вывозъ спирта за границу . . . . . 80—92

Вывозъ спирта за границу по районамъ (80—83).—Вывозъ спирта за границу изъ отдѣльныхъ губерній (83—84). — Распредѣленіе вывоза спирта по границамъ (84—85).—Распредѣленіе вывоза спирта по таможнямъ (85—86).—Распредѣленіе вывоза спирта по мѣсяцамъ (86—87).—Распредѣленіе вывоза спирта по государствамъ (87—89). — Вывозъ очищеннаго спирта по губерніямъ (89—90).—Распредѣленіе вывоза спирта по таможнямъ (90—91).—Размѣръ преміи, отчисленной за вывезенный за границу спиртъ (91—92).—Вывозъ за границу издѣлій изъ спирта (92).

IV. Обзоръ спиртовой промышленности и торговли спиртомъ въ Европейской Россіи за 1897 и 1898 гг. . . . . . 93—112

А. Обзоръ спиртовой промышленности. . . . . . 93—103

Общіе обороты спирта въ 1897 и 1898 гг. (93—95). — Размѣры оборотовъ спирта по отдѣльнымъ районамъ (95—97). —Количество выкуреннаго спирта по районамъ (97—98). —Потребленіе спирта по районамъ (98—99). — Расходъ спирта на производство водочныхъ издѣлій по районамъ (99). — Расходъ спирта на техническія надобности (99—101). — Соотношеніе между производствомъ и потребленіемъ спирта по районамъ (101—103).

Б. Обзоръ спиртовой торговли. . . . . . 103—112

Число оптовыхъ складовъ: годичныя колебанія по отдѣльнымъ районамъ (103—104).—Процентное отношеніе числа складовъ по районамъ къ общему числу ихъ по Европейской Россіи (104).—Распредѣленіе складовъ по категоріямъ въ городахъ и селеніяхъ (105). — Распредѣленіе складовъ по категоріямъ и отдѣльнымъ районамъ (105—108).—Размѣръ спиртовыхъ оборотовъ и распредѣленіе ихъ по районамъ (108—109).—Средній размѣръ спиртовыхъ оборотовъ складовъ по районамъ (109).—Распредѣленіе спиртовыхъ оборотовъ по отдѣльнымъ категоріямъ складовъ (109—111).—Соотношеніе между складами и оборотами спирта по категоріямъ (111—112).

V. Фруктово-и виноградо-водочныя производства въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. . . . . . 112—128

Категоріи фруктово-и виноградо-водочныхъ заводовъ, установлены закономъ 15 Іюня 1887 г. (112—113).—Распредѣленіе фруктово-виноградо-водочныхъ заводовъ различныхъ категорій по губерніямъ (113—116).—Состояніе фруктово-и виноградо-водочнаго производства въ Закавказскомъ краѣ (116—123).—Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія на Сѣверномъ Кавказѣ (123—125).—Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Таврической губерніи (125—126).—Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Бессарабской губерніи (126—127).—Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Туркестанскомъ краѣ (127—128).—Количество выкуреннаго на фруктово-виноградо-водочныхъ заводахъ спирта (128).

VI. Водочное производство въ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. . . . . . 129—139

Общій обзоръ водочнаго производства въ связи съ указаніями, имѣвшими вліяніе на его развитіе (129—130).—Число водочныхъ заводовъ по

СТРАН.

категоріямъ и % соотношеніе этихъ заводовъ (131).—Распредѣленіе водочныхъ заводовъ по районамъ (131—133).—Распредѣленіе водочныхъ заводовъ по категоріямъ и районамъ (133—134).—Число рабочихъ на водочныхъ заводахъ съ распредѣленіемъ ихъ по заводамъ (134—135).—Результаты водочнаго производства (135—138).—Распредѣленіе водочнаго производства по категоріямъ заводовъ (138—139).

VII. Производство разнаго рода издѣлій изъ вина и спирта въ 1897 и 1898 гг. . . . . 140—146

Историческій очеркъ законодательства о безакцизномъ отпускѣ спирта для техническихъ надобностей (140—141).—Число заводовъ пользующихся безакцизнымъ отпускомъ спирта для техническихъ надобностей (141—142).—О количествѣ спирта отпущеннаго на химическія и техническія надобности (142—144).—Количество спирта употребленнаго въ среднемъ на 1 заводъ (144).—Количество приготовленныхъ продуктовъ по районамъ (144—145).—Количество спирта, употребленнаго на изготовленіе 1 пуда продукта (145).—Заведенія для выдѣлки одеколона, духовъ и пр. (146).

VIII. Очистка вина и спирта втеченіе второй половины 1896 г., въ 1897 и 1898 гг. . . . . 146—167

Главные законодательные моменты въ спиртоочистительной промышленности (146—147).—Распредѣленіе числа мѣстъ, очистки спирта по періодамъ и районамъ (147—152).—Очистка спирта холоднымъ способомъ (152—153).—Соотношеніе между подвалами винокуренныхъ заводовъ и частными складами, очищавшими спиртъ холоднымъ способомъ (153—157).—Число мѣстъ холодной очистки спирта, производившихъ отгонку спирта изъ угля (157).—Очистка спирта горячимъ способомъ (157—158).—Число и распредѣленіе заводовъ, пользующихся при ректификаціи спирта льготами по закону 2 Іюня 1888 г. (158—162).—Производительность заводовъ, очищающихъ спиртъ перегонкою и пользовавшихся льготами по закону 2 Іюня 1888 г. (162—164).—Распредѣленіе льготной очистки спирта перегонкой по районамъ (164—167).

IX. Состояніе пивовареннаго производства въ 1897 и 1898 гг. 167—217

1) Условія производства . . . . . 167—199

Измѣненіе въ числѣ пивоваренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ (167—168).—Заводы сельскіе и городскіе (168—169).—Заводы, сданные въ аренду (169).—Распредѣленіе пивоваренныхъ заводовъ по размѣру производства (169—171).—Емкость заторныхъ чановъ (171—174).—Число сутокъ дѣйствія заводовъ (174—176).—Распредѣленіе заводовъ по емкости заторныхъ чановъ и числу сутокъ дѣйствія (176).—Составъ варочнаго отдѣленія (176—181).—Двигатели на пивоваренныхъ заводахъ (181—183).—Происхожденіе солода, употребленнаго въ пивовареніи (183).—Количество ячменя, употребленнаго въ пивовареніи (184—185).—Количество солода, употребленнаго въ пивовареніи (185—190).—Количество хмѣля, употребленнаго въ пивовареніи (190—191).—Прочіе, кромѣ солода и хмѣля, припасы (192).—Количество и составъ топлива (192—194).—Трудъ въ пивоваренномъ производствѣ (194—198).—Число произведенныхъ заторовъ (198—199).

СТРАН.

2) **Техника производства** . . . . . 199—211

Изготовленіе солода (199—200).—Техника заготовленія сусла (200—209).—Техника броженія сусла (209—211).

3) **Результаты производства** . . . . . 211—217

Количество изготовленнаго пива (211—214).—Цѣны на пиво (214—215).—Акцизъ съ пива (215—217).

X. Медоваренное производство въ 1896, 1897 и 1898 гг. . . . **218—224**

Распредѣленіе медоваренныхъ заводовъ по категоріямъ (218—219).—Посуда на медоваренныхъ заводахъ (219—220).—Продолжительность дѣйствія заводовъ (220).—О числѣ произведенныхъ варей по районамъ (220—221).—Составъ припасовъ, употреблявшихся на медовареніе (221—224).

XI. Раздробительная торговля питьями въ 1897 и 1898 гг. . **224—237**

Число мѣстъ раздробительной продажи питей и распредѣленіе ихъ по районамъ (224—228).—Распредѣленіе питейныхъ заведеній по мѣстностямъ, гдѣ законъ 14 Мая 1885 г. не дѣйствовалъ (228—229).—Распредѣленіе питейныхъ заведеній въ мѣстностяхъ, въ которыхъ не на всемъ ихъ пространствѣ дѣйствовали Правила 14 Мая 1885 г. (229—230).—Число мѣстъ распивочной и выносной торговли въ губерніяхъ, гдѣ дѣйствовали Правила 14 Мая 1885 г. (230—232).—Географическое распредѣленіе питейныхъ заведеній различныхъ категорій (232—236).—Размѣръ душевого потребленія спирта (236—237).

XII. Нарушенія Устава о питейномъ сборѣ въ 1897 и 1898 гг. **238—244**

Общее число нарушеній (238—240).—Распредѣленіе нарушеній Уст. о пит. сборѣ по районамъ (240—244).—Дѣятельность Акцизныхъ Управленій по производству дѣлъ о нарушеніяхъ Уст. о пит. сборѣ (244).

II. Табаководство и табачная промышленность . . . . . 245—302

I. Табачныя плантаціи и сборъ табака . . . . . **245—273**

Общія свѣдѣнія о положеніи табаководства (245—247). — Табаководство въ восточныхъ губерніяхъ (247—250).—Табаководство въ среднечерноземныхъ губерніяхъ (250—257).—Табаководство въ малороссійскихъ губерніяхъ (257—261). — Табаководство въ южныхъ губерніяхъ (261—266). — Табаководство въ Закавказскомъ краѣ (266—268).—Табаководство въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи (268—272).—Цѣны на табакъ низшихъ сортовъ (272—273).

II. Движеніе табака въ свалочныхъ пунктахъ, складахъ и фабрикахъ . . . . . **273—283**

Мѣста сбыта листового табака т. е. оптовые склады, фабрики и свалочные пункты (273—275). — Поступленіе табака разныхъ сортовъ въ свалочные пункты, склады и фабрики (275—276). — Количество выпущеннаго изъ таможенъ иностраннаго листового табака (277).—Наличность и усышка табаковъ въ оптовыхъ складахъ, фабричныхъ кладовыхъ, и въ

СТРАН.

торговыхъ свалочныхъ пунктахъ (278—279). — Приходъ и расходъ табаковъ по оптовымъ складамъ, фабричнымъ кладовымъ и торговымъ свалочнымъ пунктамъ (279—282).—Вывозъ листового табака за границу (282—283).

III. Фабричная переработка табака . . . . . 283—299

Число дѣйствовавшихъ въ 1897 и 1898 гг. табачныхъ фабрикъ сравнительно съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ (283—285).—Средній размѣръ производства табачныхъ фабрикъ (285—286).—Число и распредѣленіе по районамъ рабочихъ на табачныхъ фабрикахъ (286—287). — Количество выдѣланныхъ табачными фабриками издѣлій (287—288). — Выдѣлка разнаго рода издѣлій высшаго сорта (288—290).—Размѣры выдѣлки табачныхъ издѣлій высшихъ сортовъ въ различныхъ районахъ (290—293).—Вывозъ табачныхъ издѣлій за границу (293—294).—Переработка табака махорки и другихъ низшихъ сортовъ, подлежащихъ обложенію пониженнымъ бандеролемъ (294—295). — Размѣры производства отдѣльныхъ фабрикъ (295—297). — Распредѣленіе фабрикъ по роду употребляемыхъ двигателей и свѣдѣнія объ общемъ числѣ станковъ, жернововъ и другихъ приборовъ служащихъ для переработки табака (297—298).—Число патентовъ на продажу табачныхъ издѣлій (298—299).

IV. Нарушенія Устава о табачномъ сорѣ . . . . . 299—302

Общее число нарушеній и распредѣленіе ихъ по видамъ и по отдѣльнымъ районамъ (299—302).

III. Сахарная промышленность . . . . . 303—479

I. Состояніе свеклосахарнаго и свеклосахарно-рафинаднаго производства въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. . . . . 303—392

Общій обзоръ свеклосахарнаго и свеклосахарно-рафинаднаго производства (303—307).—Число дѣйствовавшихъ заводовъ, прекращеніе и возобновленіе дѣйствія нѣкоторыхъ заводовъ; измѣненія въ способахъ сокодобыванія и выдѣлки сахара (307—309).—Соотношеніе между песочными и песочно-рафинадными заводами и ихъ распредѣленіе (309—310).—Техническое состояніе дѣйствовавшихъ заводовъ (310—314).—Размѣры свекловичной культуры и соотношеніе между плантаціями поставщиковъ и заводскими (314—319).—Количество погибшихъ и пересѣянныхъ свекловичныхъ плантацій (319—322).—Средніе размѣры посѣвовъ свекловицы на одинъ заводъ и группировка заводовъ по размѣрамъ посѣвовъ (322—325).—Урожайность, количество и качество переработанной свекловицы (325—330).—Переработка свекловицы (330—336).—Качество свекловицы (337—341).—Количество и качество переработанной свекловицы по мѣсяцамъ (341—343).—Группировка заводовъ по количеству переработанной свекловицы (343—350).—Распредѣленіе заводовъ по размѣрамъ суточной переработки свекловицы (350—354).—Количество взвѣшанныхъ и учтенныхъ сахарныхъ продуктовъ за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе (354—363).—Свѣдѣнія объ остаткахъ неучтенныхъ продуктовъ (363—368).—Выходъ бѣлаго сахара изъ свекловицы (368—372).—Урожай сахара на 1 десятину въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предшествовавшіе 10 періодовъ (372—374).—Количество сахара выпущеннаго

стран.

съ заводовъ въ отчетные періоды и въ предшествовавшіе 10 періодовъ (374—378). Число и распредѣленіе рабочихъ на заводахъ и заработная плата (378—384).—Число рабочихъ дней, затраченныхъ за все время производства на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отчетныхъ періодахъ—(384—386).—Предварительныя свѣдѣнія о свеклосахарномъ производствѣ за періодъ $189^{8}/_{9}$ гг. (386—392).

II. Рафинадное производство въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ . . 392—432

Свѣдѣнія о числѣ рафинадныхъ заводовъ и о количествѣ выдѣланнаго рафинада въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предшествовавшее 10-лѣтіе (392—394).—Свѣдѣнія о производствѣ рафинадныхъ заводовъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и предыдущими періодами (394—397).—Объ измѣненіи въ числѣ заводовъ за отчетные періоды и предшествовавшее имъ 10-лѣтіе (397).—Свѣдѣнія о поступленіи на рафинадные заводы учтенныхъ покупныхъ песковъ (397—400).—Свѣдѣнія о количествѣ сданныхъ въ рафинировку песковъ (400—401).—Свѣдѣнія о запасахъ сахарныхъ продуктовъ къ началу производства (402—403).—Свѣдѣнія объ остаткахъ производства отъ предшествовавшихъ періодовъ (403—407).—Сравненіе количества поступившихъ на заводы песковъ съ количествомъ сданныхъ въ рафинировку (407—408).—Свѣдѣнія о количествѣ выдѣланнаго рафинада въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предшествовавшее 10-лѣтіе (409—413).—Производительная сила заводовъ (413—414).—Свѣдѣнія о количествѣ полученной на заводахъ рафинадной патоки (414—415).—Свѣдѣнія о количествѣ выпущеннаго съ заводовъ рафинада (415—417).—Свѣдѣнія о количествѣ выпущенной съ заводовъ рафинадной патоки (417—418).—Свѣдѣнія о выпускѣ съ заводовъ разныхъ продуктовъ производства (419—420).—Свѣдѣнія о выпускѣ съ заводовъ бѣлаго песка-сырца (420—422).—Свѣдѣнія объ остаткахъ готоваго рафинада и другихъ разныхъ продуктовъ производства къ концу періодовъ $189^{6}/_{7}$—$189^{7}/_{8}$ гг. (422).—Свѣдѣнія о числѣ рабочихъ на рафинадныхъ заводахъ (422—426).—Производство кандиса и другихъ рафинаду подобныхъ продуктовъ (426).—Паточно-рафинадное производство (426—427).—Общая и относительная производительность заводовъ, рафинирующихъ сахаръ (428—431).—Предварительныя свѣдѣнія о числѣ и производительности рафинадныхъ заводовъ въ періодъ $189^{8}/_{9}$ гг. (431—432).

III. Положеніе торговли сахаромъ и движеніе цѣнъ на него 433—478

Общій обзоръ положенія торговли сахаромъ въ 1897—1898 гг. (433—437). — Цѣны на сахарный песокъ и рафинадъ на внутреннемъ и за границныхъ рынкахъ въ 1897—1898 гг. (437—445). — Сдѣлки изъ производства періода $189^{5}/_{6}$ (445).—Сдѣлки изъ производства періода $189^{6}/_{7}$ (445—446). — Сдѣлки изъ производства періода $189^{7}/_{8}$ (446—447).—Сдѣлки на сахаръ будущихъ производствъ въ 1897 и 1898 гг. (447—448).—Сдѣлки на сахаръ для экспорта изъ производства періодовъ $189^{5}/_{6}$—$189^{7}/_{8}$ гг. (448—450).—Сдѣлки на сахаръ для экспорта въ 1897 и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ (450).—Сдѣлки на сахаръ по обмѣну выпуска изъ свободнаго запаса изъ производства періодовъ $189^{5}/_{6}$—$189^{7}/_{8}$ гг. (451—454).—Цѣны по обмѣну сахара на право выпуска изъ свободнаго запаса на внутренній рынокъ (455—456).—Сдѣлки по обмѣну сахара изъ свободнаго запаса въ 1897 и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ

СТРАН.

(456—457).—Вывозъ сахара за границу съ 1887 по 1898 гг. (457—460).—Вывозъ рафинада за границу въ 1897 и 1898 гг. и за предыдущее 10-лѣтіе (461—463).—Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка за границу въ 1897 и 1898 гг. и за предыдущее 10-лѣтіе (463—465).—Вывозъ желтаго сахарнаго песка за границу въ 1897 и 1898 гг. и въ предыдущее 10-лѣтіе (465—467).—Распредѣленіе вывезеннаго за границу сахара по губерніямъ въ 1897 и 1898 гг. (467—471).—Распредѣленіе вывезеннаго за границу рафинада, бѣлаго сахарнаго песка и желтаго песка въ 1897 и 1898 гг. по разнымъ странамъ назначенія (471—472).—Распредѣленіе вывезеннаго за границу изъ разныхъ губерній сахара по странамъ назначенія въ 1897 и 1898 гг. (472—474).—Распредѣленіе вывезеннаго за границу рафинада, бѣлаго сахарнаго песка и желтаго сахара изъ разныхъ губерній по странамъ назначенія въ 1897 и 1898 гг. (474—476).—Вывозъ за границу сахара безъ возврата акциза въ 1897 и 1898 гг. (476).—Привозъ сахара изъ за границы съ 1887 по 1898 гг. (477—478).

IV. Нарушеніе правилъ объ акцизѣ съ сахара . . . . . 478—479

IV. Нефтяная промышленность . . . . . 480—614

I. Нефтедобывающая промышленность . . . . . 480—524

Общее состояніе бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ (480—485).—Добыча нефти на бакинскихъ промыслахъ (485—488).—Добыча нефти фонтанами (488—492). Добыча нефти тартаніемъ (492—494).—Общее число скважинъ и эксплоатація ихъ (494—501).—Производительность скважинъ (501—505).—Буровыя работы (505—519).— Храненіе нефти на бакинскихъ промыслахъ (519—520).—Запасы нефти на промыслахъ (520—521). — Перекачка нефти съ промысловъ въ заводскій районъ (521—522).—Обороты нефти на бакинскихъ промыслахъ (522).—Добыча нефти на Сѣверномъ Кавказѣ (522—524).

II. Нефтеобрабатывающая промышленность . . . . . 524—570

Устройство нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ общихъ чертахъ (524—527).—Число и распредѣленіе заводовъ перерабатывающихъ нефть, по группамъ и по губерніямъ (527—531).—Оборудованіе нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ Закавказскомъ краѣ (531—542).—Оборудованіе нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ губерніяхъ Европейской Россіи (542—546). Оборудованіе гарно-масляныхъ заводовъ (547—548).—Обороты нефтяныхъ продуктовъ въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ (549—556).—Обороты нефтяныхъ продуковъ на заводахъ Европейской Россіи (556—558).—Выпускъ нефтяныхъ продуктовъ со всѣхъ заводовъ Имперіи и обороты подохранныхъ керосиновыхъ складовъ (558—567).—Выпускъ съ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ обложенію акцизомъ (567—568).—Производство гарныхъ маслъ (568—570).

III. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку . . . . . 570—582

Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку (570—571).—Распредѣленіе общаго вывоза нефтяныхъ продуктовъ по способамъ передвиже-

СТРАН.

нія (571—572).—Распредѣленіе общаго вывоза нефтяныхъ продуктовъ по мѣсту назначенія (572—573).—Распредѣленіе вывоза освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ изъ Баку по способу передвиженія и мѣсту назначенія (573—576).—Распредѣленіе вывоза нефтяныхъ продуктовъ, неподлежащихъ акцизу, изъ Баку по способу передвиженія и мѣсту назначенія (576—582).

IV. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума . . . . . **582—588**

Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ 1897 и 1898 гг. (582—583).—Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума за границу въ 1897 и 1898 гг. (583—584).—Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ 1897 и 1898 гг. въ Имперію (584—585).—Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума за границу и въ Имперію съ 1889—1898 гг. (585—588).

V. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за границу . . . . . **588—603**

Вывозъ за границу легкаго керосина съ 1888—1898 гг. (588—590).—Вывозъ тяжелаго керосина за границу съ 1888 по 1898 гг. (590—591).—Сравнительныя данныя о вывозѣ легкаго керосина за границу изъ Америки и Россіи за 1891—1898 гг. (591—592).—Распредѣленіе вывоза легкаго и тяжелаго керосина изъ Россіи по странамъ назначенія за 1887—1898 гг. (592—596).—Вывозъ за границу смазочныхъ маслъ съ распредѣленіемъ по странамъ назначенія за 1887—1898 гг. (596—599).—Вывозъ за границу нефтяныхъ остатковъ, сырой нефти и прочихъ продуктовъ за 1887—1898 гг. (599—601).—Общій балансъ нефтяныхъ продуктовъ вывезенныхъ за границу съ 1887—1898 гг. (601—603).—Цѣнность нефтяныхъ продуктовъ, вывезенныхъ за границу въ 1896—1898 гг. (603).

VI. Движеніе цѣнъ на нефтяные продукты . . . . . **604—612**

Зависимость между цѣнами на сырую нефть, нефтяные остатки и керосинъ (604—605).—Движеніе цѣнъ на сырую нефть въ Баку и въ Америкѣ (605—606).—Движеніе цѣнъ на керосинъ (606—611).—Движеніе цѣнъ на нефтяные остатки и смазочныя масла (611—612).

VII. Нарушенія правилъ объ акцизѣ съ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ . . . . . **612—614**

V. Фабрикація зажигательныхъ спичекъ . . . . . 615—637

I. Производство спичекъ . . . . . **615—636**

Число и производительность спичечныхъ фабрикъ за періодъ 1889—1898 гг. (615—616).—Распредѣленіе спичечныхъ фабрикъ по районамъ (616—622).—Количество поступившаго на спичечныя фабрики фосфора 1897 и 1898 гг. и въ предшествующее 8 и 9-лѣтіе (622—624).—Распредѣленіе по районамъ спичечнаго производства въ 1897 и 1898 гг. и предшествующее 8 и 9-лѣтіе (624—625).—Распредѣленіе по районамъ производства фосфорныхъ спичекъ за періодъ 1889—1898 гг. (625—626).—Распредѣленіе по районамъ производства безфосфорныхъ спичекъ за періодъ 1889—1898 гг. (626—627).—Сравнительное развитіе произ-

СТРАН.

водства фосфорныхъ и безфосфорныхъ спичекъ за періодъ 1889—1898 гг. (627—629).—Средніе размѣры производства спичечныхъ фабрикъ за періодъ 1889—1898 гг. (629—630).—Цѣны на спички (630—631).—Число и распредѣленіе рабочихъ на спичечныхъ фабрикахъ за періодъ 1889—1898 гг. (631—632).—Распредѣленіе рабочихъ на спичечныхъ фабрикахъ по районамъ въ связи съ поломъ и возрастомъ ихъ (632—636).

II. **Нарушеніе правилъ объ акцизѣ съ зажигательныхъ спичекъ** **636—637**

VI. О видахъ на жительство . . . . . **638—646**

Количество и родъ выданныхъ видовъ на жительство по районамъ (638—645).—Заграничные паспорта (645—646).

Вѣдомости о состояніи въ 1897 и 1898 гг. производствъ, обложенныхъ акцизомъ, и о гербовыхъ знакахъ.

СТРАН.

По винокуренному производству . . . . . **2—47**

I а). О числѣ заводовъ, выкуренномъ винѣ и объ употребленныхъ припасахъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (2—5) и 1 б) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (6—9). —II а). Распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ на 8 категорій по размѣрамъ производства за періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (10—12) и II б) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (12—14).—III а). Распредѣленіе заводовъ по нормамъ винокуренія и системамъ броженія и свѣдѣнія о числѣ сдѣланныхъ заторовъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (15—16) и III б) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (17—18).—IV а). О расходахъ по постановкѣ и обезпеченію контрольныхъ снарядовъ и обезпеченію перегонныхъ аппаратовъ за 1897 г. (19) и IV б) за 1898 г. (20).—V а). О превышеніи дѣйствительной выкурки надъ нормальной по губерніямъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (21—22) и V б) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (22—23).—VI а). О числѣ заводовъ, пользовавшихся общимъ и дополнительнымъ отчисленіемъ, о количествѣ выкуреннаго на нихъ втеченіе зимняго и лѣтняго винокуренія спирта и о размѣрѣ причитавшагося въ пользу заводчиковъ отчисленія, за $189^{6}/_{7}$ гг. (въ ведрахъ 40^{0} вина). (24—35) и VI б) за $189^{7}/_{8}$ гг. (36—47).

По дрожжевому производству . . . . . **48—55**

VII а). О производствѣ прессованныхъ дрожжей на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ (съ показаніемъ на оныхъ выкурки спирта), о дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія и о продажѣ жидкихъ пивныхъ дрожжей въ періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (48—51) и VII б) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (52—55).

По экспортной и оптовой торговли спиртомъ . . . . . **56—88**

VIII а). Распредѣленіе вывоза спирта въ 1897 г. по таможнямъ и мѣсяцамъ съ раздѣленіемъ его на сырой и очищенный (въ ведрахъ въ

СТРАН.

40°) (56) и VIII б) въ 1898 г. (57).—IX а) О количествѣ вывезеннаго въ 1897 г. за границу изъ разныхъ губерній спирта и о преміяхъ отчисленныхъ за этотъ спиртъ (въ ведрахъ въ 40°) (58) и IX б) въ 1898 г. (59).—X а). Объ оборотахъ спирта (въ ведрахъ 40° вина) по губерніямъ и областямъ Имперіи за 1897 г. (60—63) и X б) за 1898 г. (72—75).—XI а). О привозѣ и вывозѣ вина въ 40° по губерніямъ и областямъ Имперіи за 1897 г. (64—71) и XI б) за 1898 г. (76—82).—XII а). Объ оборотахъ спирта по частнымъ оптовымъ складамъ за 1897 г. (83—84) и XII б) за 1898 г. (84—85).—XIII а). О числѣ частныхъ мѣстъ оптовой продажи питей за 1897 г. (86—87) и XIII б) за 1898 г. (87—88).

По производствамъ, перерабатывающимъ спиртъ и по фруктово-виноградному винокуренію . . . . . **89—121**

XIVа). О числѣ мѣстъ, производившихъ очистку спирта горячимъ и холоднымъ способами за вторую половину 1896 г. (89—91), XIVб) за 1897 г. (92—94) и XIVв) за 1898 г. (95—97).—XVа). О ректификаціи казеннаго и частнаго спирта на заводахъ, пользовавшихся на основаніи закона 2 Іюня 1888 г. льготами по очисткѣ спирта, за 2-е полугодіе 1896 г. (въ вед. въ 40°) (98—101), XVб) за 1897 г. (102—107) и XVв) за 1898 г. (108—113).—XVIа). О числѣ дѣйствовавшихъ фруктово-и виноградо-водочныхъ заводовъ о количествѣ выкуреннаго ими спирта и поступленіи съ нихъ акциза и патентнаго сбора за періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (въ ведрахъ 40°) (114—115) и XVIб) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (116—117).—XVIIа). О выдѣлкѣ водочныхъ издѣлій въ періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (118—119) и XVIIб) въ періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (120—121).

О производствѣ на заводахъ, пользовавшихся въ 1897 г. безакцизнымъ отпускомъ спирта для техническихъ и химическихъ надобностей (XVIIIа, 122—123) и въ 1898 г. (XVIIIб, 124—125) . . . . **122—125**

По раздробительной торговлѣ питьями и потребленію спирта . . . . . **126—137**

XIXа). О числѣ мѣстъ раздробительной продажи питей за 1897 г. (126—129) и XIXб) за 1898 г. (130—133).—XXа). О количествѣ потребленнаго вина въ 40° за 1897 г. и предшествовавшіе три года (134—135) и XXб) за 1898 г. (136—137).

По нарушеніямъ Устава о питейномъ сборѣ . . . . . **138—145**

XXIа). О числѣ дѣлъ по нарушеніямъ Устава о питейномъ сборѣ за 1897 г. (138—141) и XXIб) за 1898 г. (142—145).

По пиво и медоваренному производству . . . . . **146—173**

XXIIа). О числѣ пивоваренныхъ заводовъ и о размѣрахъ производства на нихъ въ 1897 г. (146—149) и XXIIб) въ 1898 г. (150—153).—XXIIIа). О техническихъ приспособленіяхъ, о топливѣ, пивоварахъ и рабочихъ въ пивоваренномъ производствѣ за 1897 г. (154—157) и XXIIIб) въ 1898 г. (158—161).—XXIVа). Таблица распредѣленія пивоваренныхъ заводовъ по емкости заторныхъ чановъ и по числу сутокъ дѣйствія за 1897 г. (162—165) и XXIVб) за 1898 г. (164—167).—XXVа). По медоваренному производству за 1896 г. (168—169), XXVб) за 1897 г. (170—171) и XXVв) за 1898 г. (172—173).

СТРАН.

По сахарному производству . . . . . 174—247

XXVIа). О пространствѣ и состояніи свекловичныхъ плантацій въ 1896 г. (въ казенныхъ десятинахъ и 10-ти пудовыхъ берковцахъ) (174—175), XXVIб) въ 1897 г. (176—177) и XXVIв) въ 1898 г. (178—179).—XXVIIа). О сжемѣсячной переработкѣ и качествѣ свекловицы въ кампанію $189^{6}/_{7}$ гг. (въ 10-пудовыхъ берковцахъ) (180—183) и XXVIIб) въ кампанію $189^{7}/_{8}$ гг. (184—187).—XXVIIIа). О неучтенныхъ сахарныхъ продуктахъ къ концу кампаніи $189^{6}/_{7}$ гг. (въ пудахъ) (188—193) и XXVIIIб) въ кампаніи $189^{7}/_{8}$ гг. (194—199).—XXIX а). О взвѣшанныхъ и учтенныхъ сахарныхъ продуктахъ по мѣсяцамъ въ кампанію $189^{6}/_{7}$ гг. (въ пудахъ) (200—207) и XXIXб) въ кампанію $189^{7}/_{8}$ гг. (208—215).—XXXа). О выпущенныхъ сахарныхъ продуктахъ по мѣсяцамъ въ кампанію $189^{6}/_{7}$ гг. (въ пудахъ) (216—221) и XXXб) въ кампанію $189^{7}/_{8}$ гг. (222—227).—XXXIа). О числѣ и распредѣленіи рабочихъ на заводахъ, о числѣ рабочихъ дней и о задѣльной платѣ въ мѣсяцъ (въ рубляхъ) въ кампанію $189^{6}/_{7}$ гг. (228—231) и XXXIб) въ кампанію $189^{7}/_{8}$ гг. (232—235).—XXXIIа). Сводная вѣдомость по свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному производствамъ въ кампанію $189^{6}/_{7}$ гг. (236—239) и XXXIIб) въ кампанію $189^{7}/_{8}$ гг. (240—243).—XXXIIIа). По рафинадному производству за періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. въ пудахъ (244—245) и XXXIIIб) за періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (246—247).—XXXIVа). О переработкѣ сахарныхъ продуктовъ осмозомъ, сепараціей и элюціей въ періодъ $189^{6}/_{7}$ гг. (въ пудахъ) (244—245) и XXXIVб) въ періодъ $189^{7}/_{8}$ гг. (246—247).

По табачному производству и торговлѣ . . . . . 248—311

XXXV. О числѣ городовъ и селеній, числѣ и пространствѣ табачныхъ плантацій и о сборѣ табака за $189^{7}/_{8}$ гг. сравнительно съ 1892—1896 гг. (248—251).—XXXVIа) О числѣ свалочныхъ пунктовъ, оптовыхъ складовъ табака и табачныхъ фабрикъ за 1897 г. (252—253) и XXXVIб) за 1898 г. (253—254).—XXXVII а). О движеніи табака въ мѣстныхъ торговыхъ свалочныхъ пунктахъ за 1897 г. (255) и XXXVIIб) за 1898 г. (255).—XXXVIII а). О приходѣ, расходѣ и остаткѣ всякаго сорта листового табака по оптовымъ складамъ за 1897 г. (256—263) и XXXVIIIб) за 1898 г. (264—271).—XXXIX а). О приходѣ, расходѣ и остаткѣ листового табака, кромѣ махорки и другихъ табаковъ, перерабатываемыхъ подъ пониженнымъ бандеролемъ, по кладовымъ табачныхъ фабрикъ за 1897 г. (272—277) и XXXIX б) за 1898 г. (278—283).—XL а). О приходѣ, расходѣ и остаткѣ листового табака, махорки и корешковъ по махорочнымъ фабричнымъ кладовымъ за 1897 г. (284—285) и XL б) за 1898 г. (286—287).—XLI а) О приходѣ, расходѣ и остаткѣ бакуна, швицента и др. низшихъ табаковъ, предназначенныхъ къ переработкѣ подъ пониженнымъ бандеролемъ по махорочнымъ фабричнымъ кладовымъ за 1897 г. (288) и XLI б) за 1898 г. (289).—XLII а) О цѣнахъ на табакъ за 1897 и 1896 гг. (290) и XLII б) за 1898 и 1897 гг. (291)—XLIII а). О числѣ и производительной силѣ табачныхъ фабрикъ за 1897 г. (292—293) и XLIII б) за 1898 г. (294—295).—XLIV а) Операціонный отчетъ о приготовленныхъ на фабрикахъ табачныхъ издѣліяхъ и о количествѣ употребленнаго на оныя сырого табака за 1897 г. (296—299) и XLIV б) за 1898 г.

СТРАН.

(300—303).—XLV а). О числѣ заведеній для торговли табачными издѣліями за 1897 г. (304—305) и XLV б) за 1898 г. (306—307).—XLVI а). О числѣ дѣлъ по нарушеніямъ Устава о табачномъ сборѣ за 1897 г. (308—309) и XLVI б) за 1898 г. (310—311).

По фабрикаціи зажигательныхъ спичекъ . . . . . **312—315**

XLVII а). О числѣ спичечныхъ фабрикъ и о количествѣ выдѣланныхъ ими спичекъ за 1897 г. (312—313) и XLVII б) за 1898 г. (314—315).

По производству нефтяныхъ продуктовъ . . . . . **316—353**

XLVIII а). О числѣ заводовъ нефтеперегонныхъ, нефтеобрабатывающихъ и выдѣлывающихъ освѣтительныя смѣси изъ нефтяныхъ матеріаловъ и растительныхъ маслъ и о выпускѣ изъ нихъ нефтяныхъ продуктовъ за 1897 г. (316) и XLVIII б) за 1898 г. (317).—XLIX а). О выпускѣ нефтяныхъ продуктовъ изъ внѣ районныхъ заводовъ въ 1897 г. (I Выпускъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ) (318—319), (II Выпускъ нефтяныхъ продуктовъ не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ) (318—319) и XLIX б) за 1898 г. I (320—321) и II (320—321).—L а). О числѣ состоящихъ подъ охраною акцизнаго надзора складовъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ и о движеніи въ нихъ сихъ маслъ въ 1897 г. (322) и L б) за 1898 г. (323).—LI а). О ежемѣсячномъ вывозѣ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ изъ Бакинскаго района за 1897 г. (324—327) и LI б) за 1898 г. (328—331).—LII а). О ежемѣсячномъ вывозѣ изъ Бакинскаго района нефтяныхъ продуктовъ, неподлежащихъ оплатѣ акцизомъ за 1897 г. (332—337) и и LII б) за 1898 г. (338—343).—LIII а). О вывозѣ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Бакинскаго района въ 1897 г. (344) и LIII б) въ 1898 г. (345). — LIV а). О ежемѣсячномъ вывозѣ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ изъ Батумскаго района за 1897 г. (346—347) и LIV б) за 1898 г. (348—349).—LV а).—О вывозѣ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батумскаго района за 1897 г. (350) и LV б) за 1898 г. (351).—LVI а). О вывозѣ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ за границу въ 1897 г. (352) и LVI б) за 1898 г. (353).

По продажѣ видовъ на жительство. . . . . . **354—361**

LVII а). О числѣ видовъ на жительство, выданныхъ въ 1897 г. (354—357) и LVII б) въ 1898 г. (358—361).

О числѣ рабочихъ на состоящихъ въ вѣдѣніи Главнаго Управленія Неокладныхъ Сборовъ и казенной продажи питей заводахъ и фабрикахъ LVIIIа за 1897 г. (362—365) и за 1898 г. LVIIIб (366—369) . . **362—369**

Въ предисловіи къ «Отчету Главнаго Управленія Неокладныхъ Сборовъ и казенной продажи питей за 1897 г.» были, между прочимъ, изъяснены мотивы, по которымъ названный «Отчетъ» постановлено было преобразовать въ слѣдующія три изданія:

1) Собственно «Отчетъ», въ который входятъ только финансовые результаты по казенной продажѣ, по взиманію акцизовъ и по поступленію гербоваго сбора, а также изложеніе дѣятельности Главнаго Управленія за отчетный годъ.

2) Статистика производствъ, облагаемыхъ акцизомъ (спиртныхъ напитковъ, сахара, табаку, освѣтительныхъ маслъ, спичекъ и дрожжей), а также гербовыхъ знаковъ.

3) Статистика по казенной продажѣ вина, содержащая въ себѣ обозрѣніе отдѣльныхъ ея операцій и всѣхъ результатовъ, а также тѣхъ явленій, которыя имѣютъ ближайшее къ ней отношеніе.

Изданія собственно «Отчетовъ» за 1897 и 1898 гг. были своевременно выпускаемы; что касается до настоящаго изданія—«Статистики производствъ, облагаемыхъ акцизомъ, и гербовыхъ знаковъ»—то было признано необходимымъ соединить въ немъ два отчетныхъ года. Главнѣйшей причиной такого рѣшенія было то обстоятельство, что, вслѣдствіе введенія казенной продажи вина, спиртовая отчетность требовала несравненно большей, чѣмъ прежде, провѣрки и сличенія съ одной стороны данныхъ двухъ сосѣднихъ отчетныхъ годовъ, а съ другой—двухъ различныхъ источниковъ: отчетности собственно по взиманію и учету акциза со спирта и финансоваго отчета по казенной продажѣ питей. Замѣчавшіяся несогласованія между вышеупомянутыми источниками устранялись не иначе, какъ путемъ сношеній съ Губернскими Акцизными

Управленіями, которыя или разъясняли встрѣчающіяся недоразумѣнія, или сообщали, взамѣнъ представленныхъ въ установленные сроки, совершенно новыя, съ исправленными цифрами, вѣдомости.

Независимо отъ этого, существованіе двухъ райновъ—монопольнаго и немонопольнаго—изъ коихъ въ первомъ многія губерніи начали казенную винную операцію только со средины года, потребовало во многихъ случаяхъ составленія двойныхъ таблицъ и особыхъ подсчетовъ по упомянутымъ районамъ, причемъ для многихъ губерній приходилось принимать въ соображеніе лишь полугодовую отчетность. Далѣе, въ нѣкоторыхъ случаяхъ (какъ, напр., по ректификаціи спирта) и самая отчетность измѣнялась какъ по формѣ, такъ и по времени, за который она представляется, такъ что пришлось составлять таблицы даже за три періода (за 2-ю половину 1896 г., за 1897 г. и 1898 г.). Особенно много потребовали труда и сношеній съ мѣстными Управленіями вѣдомости о числѣ мѣстъ раздробительной продажи вина. Казенная продажа вина, значительно уменьшивъ общую численность питейныхъ заведеній, увеличила, однако, число ихъ категорій, которыя, къ тому же, не подходили къ прежней формѣ о числѣ мѣстъ раздробительной продажи, установленной еще циркуляромъ б. Департамента Неокладныхъ Сборовъ, отъ 14 Февраля 1867 г., за № 809. Циркуляромъ Главнаго Управленія, отъ 30 Декабря 1899 г., за № 494, классификація питейныхъ заведеній приведена въ согласіе съ законоположеніями о казенной продажѣ вина, и съ 1899 г. свѣдѣнія по этому предмету будутъ составлены по новой формѣ.

Не касаясь прочихъ, болѣе мелкихъ, хотя и весьма многочисленныхъ, затрудненій по обработкѣ статистическаго матеріала за 1897 и 1898 гг., слѣдуетъ сказать вообще, что коренное измѣненіе способа взиманія питейнаго дохода, согласно закону 6 Іюня 1894 г., требуя какъ отъ центральнаго, такъ и отъ мѣстныхъ управленій чрезвычайнаго напряженія силъ и вниманія собственно по практическому осуществленію питейной реформы, тѣмъ самымъ хотя и временно, но нѣсколько ослабило вниманіе мѣстныхъ Управленій къ обязанностямъ ихъ по своевременному доставленію отчетности. Независимо отъ сего, питейная реформа 1894 г., создавши огромную отчетность собственно по казенной продажѣ вина, не только не уменьшила, но даже увеличила прежнюю отчетность по взиманію акциза. Почти каждая вѣдомость по производству, пе

редвиженію, храненію и передѣлкѣ спирта требуетъ теперь подраздѣленія на двѣ—отдѣльно для спирта казеннаго и частнаго.

Помимо вышеизложеннаго, работа надъ общимъ улучшеніемъ статистическихъ изданій Главнаго Управленія не прекращалась. Въ представляемомъ трудѣ введены нѣкоторыя измѣненія и дополненія почти по всѣмъ главнѣйшимъ отдѣламъ.

Такъ, при обозрѣніи производства **спирта, пива и дрожжей** была установлена болѣе строгая систематизація статистическаго матеріала, характеризующаго состояніе названныхъ отраслей промышленности. Руководствуясь программой, выработанной I-ой сессіей Международнаго Статистическаго Конгресса 1853 г. въ Брюсселѣ, для изслѣдованія сельско-хозяйственной промышленности [1]), было признано полезнымъ, при обзорѣ названныхъ выше производствъ, какъ тѣсно связанныхъ съ сельскимъ хозяйствомъ, сгруппировать относящійся сюда матеріалъ въ три рубрики: 1) условія производства, 2) процессы (техника) производства и 3) результаты производства. Однако, въ зависимости отъ поступающаго въ Статистическое Отдѣленіе Главнаго Управленія матеріаловъ, указанную программу возможно было строго провести только при обзорѣ пивоваренной промышленности, относительно состоянія которой были доставлены, въ силу циркуляра Главнаго Управленія отъ 9 Апрѣля 1899 г., за № 387, болѣе подробныя за 1898 г., чѣмъ прежде, свѣдѣнія. При изслѣдованіи состоянія винокуренной промышленности признано было возможнымъ ограничиться пока только разсмотрѣніемъ общихъ условій и результатовъ производства, такъ какъ прочія свѣдѣнія разрабатываются Техническимъ Комитетомъ и помѣщаются въ «Трудахъ» названнаго учрежденія.

Независимо отъ указаннаго опыта новой систематизаціи матеріала, имѣющаго болѣе или менѣе общій характеръ, въ частности, при обзорѣ отдѣльныхъ отраслей промышленности, вошедшихъ въ первый отдѣлъ [2]) настоящаго изданія, были введены слѣдующія дополненія и видоизмѣненія.

Принимая во вниманіе неодинаковость условій, въ которыхъ находится спиртовая промышленность въ мѣстностяхъ съ казенной продажей питей по сравненію съ районами дѣйствія прежней акцизно-питейной

[1]) „Les recemments de l'agriculture ont pour but de constater les faits qui sont propres à donner une connaissance complète des conditions, des procédés et des résultats de l'industrie agricole dun, pays à une époque determinée". Compte-rendu général des travaux du congrès international de statistique, Florence 1866 (p. 49).

[2]) Производство спирта, пива, дрожжей и частная торговля ими.

системы, было установлено въ соотвѣтствующихъ статьяхъ подраздѣленіе губерній на монопольныя и прочія. Вмѣстѣ съ тѣмъ подобное подраздѣленіе открываетъ возможность слѣдить за вліяніемъ винной монополіи на различныя стороны спиртовой промышленности.

Статья о винокуренной промышленности дополнена не разрабатывавшимися ранѣе свѣдѣніями объ условіяхъ, при которыхъ происходило винокуреніе на заводахъ: о количествѣ пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ, о емкости квасильныхъ чановъ и о числѣ заторныхъ дней. При разсмотрѣніи условій снабженія производства сырымъ матеріаломъ было обращено особое вниманіе на опредѣленіе вліянія высоты урожая на составъ и количество перекуренныхъ припасовъ. Введеніе указанныхъ выше свѣдѣній позволило изслѣдовать результаты производства со стороны степени использованія дѣйствовавшей на заводахъ посуды и находившагося въ распоряженіи послѣднихъ времени.

Въ статьѣ, посвященной общему обзору спиртовой промышленности, помимо уже указаннаго подраздѣленія губерній на монопольныя и прочія, выдѣлены въ самостоятельную рубрику обороты казеннаго спирта.

Болѣе подробной переработкѣ была подвергнута статья о фруктово-виноградо-водочномъ производствѣ, такъ какъ, для полученія болѣе опредѣленнаго представленія о состояніи названной отрасли промышленности, было необходимо обратить вниманіе на состояніе въ различныхъ районахъ виноградорства и винодѣлія, доставляющихъ необходимый для винокуренія сырой матеріалъ.

Въ виду того, что введеніе казенной продажи питей довольно существенно повліяло на состояніе водочнаго производства, въ соотвѣтствующей статьѣ сдѣланъ краткій обзоръ тѣхъ перемѣнъ, которыя имѣли мѣсто въ развитіи этого производства подъ вліяніемъ различныхъ узаконеній.

Вслѣдствіе закона 18 Марта 1896 г. (о безакцизномъ отпускѣ спирта для техническихъ и химическихъ надобностей) статья о производствѣ разнаго рода издѣлій изъ вина и спирта дополнена новыми свѣдѣніями о состояніи производствъ, воспользовавшихся льготою, предоставленной помянутымъ узаконеніемъ.

При обзорѣ спиртоочистительной промышленности выдѣлена въ самостоятельную рубрику ректификація казеннаго спирта.

Въ статьѣ о состояніи пивоваренаго производства, помимо новой систематизаціи матеріала, о чемъ сказано было выше, сдѣланъ опытъ

примѣненія комбинаціонныхъ таблицъ съ цѣлью изслѣдованія вліянія производительной силы заводовъ, опредѣляемой емкостью заторныхъ чановъ и числомъ сутокъ дѣйствія, на различныя стороны пивоваренаго производства. Кромѣ того, дополнительно были приведены свѣдѣнія о распредѣленіи заводовъ на сельскіе и городскіе, о числѣ заводовъ, сданныхъ въ аренду, болѣе подробныя свѣдѣнія объ оборудованіи варочнаго отдѣленія и о происхожденіи ячменя, употребленнаго для солодорощенія. Въ цѣляхъ сравнимости свѣдѣній о количествѣ употребленнаго топлива, произведено, на основаніи широкаго опыта желѣзно-дорожной практики, перечисленіе разнообразныхъ горючихъ матеріаловъ, употребляемыхъ въ русскомъ пивоваренномъ производствѣ, къ одной единицѣ (куб. саж. дровъ). Данныя о числѣ рабочихъ дополнены свѣдѣніями о продолжительности срока, втеченіе котораго послѣдніе были заняты. Глава о техникѣ производства дополнена свѣдѣніями о густотѣ заторовъ и условіяхъ опредѣляющихъ послѣднюю, о степени распространенія механическаго затиранія, о способѣ передачи сусла на холодильные приборы, о количествѣ и крѣпости полученнаго сусла и о новѣйшихъ усовершенствованіяхъ въ области механическихъ приспособленій для солодорощенія и техники броженія сусла (о распространенности чистой культуры дрожжей и примѣненія искусственнаго холода въ бродильномъ отдѣленіи).

Медоваренному производству въ настоящемъ изданіи посвящена особая статья, въ которой разработаны вновь собранныя за 1896, 1897 и 1898 гг. свѣдѣнія о емкости медоваренныхъ котловъ, о продолжительности дѣйствія заводовъ, о числѣ произведенныхъ варей, о составѣ припасовъ, употребленныхъ на медовареніе и о количествѣ полученнаго продукта.

Въ отдѣлѣ третьемъ—**о сахарной промышленности**—было обращено вниманіе на положеніе этой отрасли промышленности въ связи съ вліяніемъ мѣръ по урегулированію свеклосахарнаго производства, дѣйствующихъ по закону 20 Ноября 1895 г.

Вліяніе указанныхъ мѣръ отразилось на всѣхъ главныхъ факторахъ свеклосахарнаго производства,—на измѣненіи числа дѣйствовавшихъ заводовъ, на размѣрахъ плантацій, на количествѣ переработанной свекловицы на размѣрахъ производства сахара, на торговлѣ сахаромъ, размѣрахъ предложенія его на внутреннемъ рынкѣ и на вывозѣ за границу.

Кромѣ изученія главнѣйшихъ факторовъ свекло-сахарной промышленности—числа заводовъ, посѣвовъ свекловицы, размѣровъ переработанной свекловицы, производства и выпуска съ заводовъ сахара—обра-

щено вниманіе и на техническое состояніе свеклосахарныхъ заводовъ, въ предѣлахъ ихъ вліянія на успѣшность производства подъ вліяніемъ быстраго роста въ переработкѣ свекловицы, а отсюда и роста производства сахара, такъ какъ и то, и другое далеко обогнало ростъ числа заводовъ.

На основаніи донесеній Управляющихъ акцизными сборами, были разработаны данныя о важнѣйшихъ изъ техническихъ приспособленій, характеризующихъ успѣшность производства, — диффузоровъ, выпарныхъ аппаратовъ, паровиковъ и паровыхъ машинъ за 12 періодовъ (съ $188^{6}/_{7}$ г. по $189^{7}/_{8}$), съ указаніемъ на размѣръ диффузоровъ, на поверхность нагрѣва выпарныхъ аппаратовъ и паровиковъ, число силъ паровыхъ машинъ, а также и системъ означенныхъ аппаратовъ. Рядомъ съ этимъ необходимо было бы обратить вниманіе и на разнообразные техническія усовершенствованія, принятыя въ послѣднее время на большинствѣ сахарныхъ заводовъ и давшія возможность заводамъ не только уменьшить расходы на рабочія руки, но и выигрывать на меньшихъ потеряхъ сахара въ процессѣ производства. Въ виду же отсутствія систематическихъ данныхъ по сему предмету и потому невозможности пока детальнаго его изученія, было обращено особое вниманіе на болѣе подробную разработку точныхъ данныхъ о выходахъ сахара и потеряхъ его въ процессѣ производства въ зависимости отъ техническаго совершенства заводовъ и на производительность труда, примѣняемаго въ свеклосахарной промышленности.

Наибольшее, однако, вниманіе было обращено на изученіе положенія торговли сахаромъ, особенно за отчетные періоды. На основаніи бюллетеней Кіевской биржи были разработаны данныя не только о среднихъ годовыхъ цѣнахъ, но и валовые размѣры сдѣлокъ по продажѣ для внутренняго рынка и для экспорта, а также валовая выручка по этимъ сдѣлкамъ по каждому производству періодовъ $189^{5}/_{6}$, $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ въ отдѣльности, что дало возможность до нѣкоторой степени заключить о вліяніи рынка на экономическое положеніе свеклосахарнаго производства за указанные періоды. Кромѣ того, цѣны на сахаръ были разработаны не только для внутренняго рынка, но и для главнѣйшихъ иностранныхъ рынковъ для русскаго сахара.

На основаніи циркуляровъ Министерства Финансовъ, отъ 14 Августа 1897 г., за № 143, и отъ 18 Августа 1898 г., за № 278, Управляющими акцизными сборами были доставлены свѣдѣнія о распредѣленіи сахара изъ производства періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, по категоріямъ согласно Инструк-

ціи 23 Декабря 1895 г. Въ настоящемъ изданіи свѣдѣнія эти разработаны по губерніямъ и даютъ возможность по каждой производящей губерніи точно учесть количество сахара, поступившее изъ нея на внутренній рынокъ и оставшееся въ излишкахъ для вывоза за границу, а также объ остаткахъ къ концу періодовъ свободнаго сахара, свободнаго запаса и неприкосновеннаго запаса. На основаніи тѣхъ же донесеній были разработаны свѣдѣнія о движеніи сахара между производящими губерніями по обмѣну свободнаго сахара на сахаръ свободнаго запаса.

На основаніи циркуляра Департамента Таможнныхъ Сборовъ отъ 12 Апрѣля 1891 г., за № 7642, Управляющимъ таможнями, въ Главное Управленіе поступаютъ свѣдѣнія, завѣренныя чинами акцизнаго вѣдомства при таможняхъ, о вывозѣ сахара за границу съ возвратомъ акциза и безъ возврата его, съ указаніемъ, кромѣ количества вывоза, изъ какой губерніи вывезенъ сахаръ, а также куда онъ вывезенъ. Въ виду несистематичности матеріала за всѣ годы (1892 — 1898 гг.), были приняты мѣры къ пополненію его, безъ обремененія таможенъ, постепенно. Въ настоящемъ изданіи представилась уже возможность разработать подробно эти матеріалы, пока лишь за 1897 и 1898 гг.

Кромѣ свѣдѣній о количествѣ вывезеннаго сахара по сортамъ и таможнямъ европейской и азіатской границъ, разработанныхъ за 12 лѣтъ (1887—1898 гг.), за 1897 и 1898 гг. разработаны данныя о количествѣ вывезеннаго сахара по сортамъ изъ каждой производящей губерніи, съ указаніемъ, черезъ какія таможни прошелъ вывезенный сахаръ и въ какія страны онъ вывезенъ. Въ связи съ цѣнами на сахаръ въ той или другой странѣ ввоза русскаго сахара, размѣры русскаго ввоза даютъ возможность заключить объ его убыточности или выгодности.

Въ отдѣлѣ четвертомъ—**о состояніи нефтяной промышленности**—значительно расширены свѣдѣнія какъ о добывающей, такъ особенно объ обрабатывающей промышленности. Впервые въ настоящемъ изданіи введены данныя по возможности за цѣлый рядъ лѣтъ о числѣ бакинскихъ нефтедобывающихъ фирмъ, о числѣ отдѣльныхъ промысловъ и земельныхъ участковъ у этихъ фирмъ, о формѣ владѣнія этими участками. Затѣмъ болѣе полно разработаны данныя о состояніи буровыхъ скважинъ съ подраздѣленіемъ ихъ на категоріи въ отношеніи ихъ глубины, ширины, производительности и годичной продолжительности эксплоатаціи. Точно также расширенъ отдѣлъ и о буровыхъ работахъ на бакинскихъ промыслахъ введеніемъ данныхъ о поступающихъ ежегодно въ буреніе скважинахъ.

Всѣ эти дополненія, заимствованныя изъ ежегодныхъ «Обзоровъ бакинской нефтяной промышленности», издаваемыхъ Совѣтомъ Съѣзда нефтепромышленниковъ, потребовали, помимо нѣкоторыхъ измѣненій въ своемъ расположеніи, необходимой повѣрки и вычисленій среднихъ величинъ за предыдущіе годы для сравненія съ ними 1897 и 1898 гг.

Что касается отдѣла обработки нефти и выпуска нефтяныхъ продуктовъ, то на основаніи свѣдѣній, собранныхъ согласно циркуляру Главнаго Управленія отъ 7 Апрѣля 1897 г., за № 87, и дополнительнаго къ нему циркулярнаго распоряженія отъ 9 Декабря 1898 г., за № 318, также впервые сдѣлана попытка представить обзоръ техническаго состоянія всѣхъ заводовъ, занимающихся перегонкою и обработкою нефти и вмѣстѣ съ тѣмъ уяснить размѣры оборотовъ разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ на этихъ заводахъ. Данныя о техническомъ состояніи заводовъ разработаны, главнымъ образомъ, за 1897 и 1898 гг. и лишь въ немногихъ случаяхъ—за 1896 г. и предыдущіе. Опытъ разработки свѣдѣній объ оборотахъ нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ впервые далъ возможность представить дѣйствительные размѣры производства разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ, такъ какъ въ прежнихъ изданіяхъ Главнаго Управленія за эти размѣры приходилось принимать не производство, а размѣры выпуска продуктовъ съ заводовъ. За отсутствіемъ на внѣрайонныхъ заводахъ такой отчетности, которая принята на заводахъ бакинскаго района, не всѣ Акцизныя Управленія представили свѣдѣнія объ оборотахъ по формѣ № $5^{б}$, установленной помянутымъ циркуляромъ Главнаго Управленія отъ 7 Декабря 1898 г., за № 318, взамѣнъ формы № $5^{а}$ (по циркуляру Главнаго Управленія отъ 7 Апрѣля 1897 г., за № 87), а потому наиболѣе полно пришлось разработать только обороты нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ Бакинскаго безакцизнаго района.

Помимо введенія двухъ новыхъ названныхъ отдѣловъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ согласно тѣмъ же двумъ циркулярамъ, въ настоящемъ изданіи болѣе полно противъ прежнихъ лѣтъ разработанъ вывозъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Бакинскаго и Батумскаго районовъ и впервые введены данныя о выпускѣ отдѣльныхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ внѣрайонныхъ заводовъ. Всѣ данныя о вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ изъ Бакинскаго и Батумскаго районовъ представлены съ подраздѣленіемъ отдѣльныхъ нефтяныхъ продуктовъ по сортамъ, качеству ихъ, съ указаніемъ путей вывоза, способа упаковки и мѣста назначенія; точно также данныя о выпускѣ нефтяныхъ продуктовъ изъ

внѣрайонныхъ заводовъ приведены съ тѣми же подробностями, за исключеніемъ путей вывоза и мѣстъ назначенія. Указанныя данныя о выпускѣ изъ внѣрайонныхъ заводовъ разработаны впервые, такъ какъ въ прежнихъ изданіяхъ, за отсутствіемъ надлежащихъ свѣдѣній, давался выпускъ изъ внѣрайонныхъ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ акцизу, безъ подраздѣленія на отдѣльные продукты. Разработка новыхъ данныхъ, впервые введенныхъ въ настоящемъ изданіи, о размѣрахъ выпуска изъ Бакинскаго и Батумскаго районовъ также потребовала, помимо простой выборки, еще подсчета по мѣсяцамъ для годовыхъ итоговъ, а также въ нѣкоторыхъ случаяхъ и вычисленія среднихъ величинъ за предыдущіе годы, необходимыхъ для сравненія 1897 и 1898 гг. съ этими годами. Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что сверхъ приложенныхъ къ настоящему изданію болѣе полныхъ таблицъ о вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ изъ Бакинскаго района, впервые приведены подробныя таблицы о вывозѣ и изъ Батумскаго района, равно какъ и таблицы о выпускѣ разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ изъ внѣрайонныхъ заводовъ Имперіи.

Что касается до прочихъ отдѣловъ настоящаго изданія (табакъ, спички и гербовые знаки), то они оставлены въ прежнемъ видѣ частью за недостаткомъ времени для разработки относящихся сюда данныхъ, но главнымъ образомъ потому, что два изъ названныхъ отдѣловъ должны подвергнуться коренной переработкѣ вслѣдствіе или уже совершившихся преобразованій (по гербовому сбору), или имѣющихъ осуществиться въ недалекомъ будущемъ (къ табачному налогу).

Отдѣлъ о производствѣ спиртныхъ напитковъ и дрожжей составленъ *П. А. Вихляевымъ*, о производствѣ сахара и нефтяныхъ продуктовъ—*Д. А. Тушинскимъ*; прочія статьи—*И. Д. Чирковымъ*.

Общая редакція и направленіе работъ по настоящему изданію принадлежитъ Начальнику Статистическаго Отдѣленія Главнаго Управленія *И. О. Осипову*.

I.

Производство спирта, пива, дрожжей и частная торговля ими.

I) Винокуренная промышленность въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$.

1. Условія производства.

Измѣненія въ числѣ винокуренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ.

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ находилось въ дѣйствіи 2,082 винокуренныхъ завода, въ періодъ $189^{7}/_{8}$—2,055. Измѣненія въ числѣ заводовъ по Имперіи и въ распредѣленіи послѣднихъ по отдѣльнымъ районамъ за предшествовавшія 10 лѣтъ, по сравненію съ отчетными періодами, представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Сѣверо-западн. [1]	Привислинск. [2]	Прибалт. [3]	Средняя черн. [4]	Юго-западныя. [5]	Малорос. [6]	Средняя пром. [7]	Восточныя. [8]	Южныя. [9]	Сѣверныя. [10]	Сибири и Турк.	Закавказск. края.	Всего по Имперіи.
$188^{6}/_{7}$ . . .	377	404	331	248	258	145	121	73	50	56	50	1	2,114
$188^{7}/_{8}$ . . .	378	413	334	244	265	156	119	71	58	56	45	—	2,139
$188^{8}/_{9}$ . . .	385	400	328	240	273	158	122	69	64	56	50	—	2,145
$18^{88}/_{90}$ . . .	394	384	325	232	264	149	111	64	59	54	46	—	2,082
$189^{0}/_{1}$ . . .	398	378	315	231	252	149	112	65	54	55	45	1	2,055
$189^{1}/_{2}$ . . .	421	356	327	217	237	143	114	52	56	56	37	1	2,017
$189^{2}/_{3}$ . . .	442	356	312	228	246	132	117	67	55	54	37	—	2,046
$189^{3}/_{4}$ . . .	445	365	326	243	239	141	115	76	56	52	39	—	2,097
$189^{4}/_{5}$ . . .	446	356	313	247	262	157	111	78	60	49	48	—	2,127
$189^{5}/_{6}$ . . .	447	355	312	245	250	155	109	82	66	45	45	1	2,112
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*413*	*377*	*322*	*237*	*255*	*148*	*115*	*70*	*58*	*53*	*44*	*1*	*2,093*
$189^{6}/_{7}$ . . .	**441**	**340**	**307**	**244**	**240**	**153**	**116**	**79**	**64**	**46**	**51**	**1**	**2.082**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*420*	*370*	*320*	*237*	*253*	*149*	*115*	*70*	*59*	*52*	*44*	*1*	*2.090*
$189^{7}/_{8}$ . . .	**440**	**333**	**305**	**244**	**227**	**150**	**116**	**76**	**66**	**46**	**52**	—	**2.055**

Въ общей суммѣ заводовъ по Имперіи наблюдаются незначительныя колебанія въ ту и другую сторону съ слабою тенденціей къ пониженію общаго числа заводовъ, которое, прекратившись съ періода $189^{2}/_{3}$, вновь обнаружилось въ $189^{5}/_{6}$ гг.

---

[1]) Виленская, Витебская, Гродненская, Ковенская, Минская, Могилевская. [2]) 10 губерній. [3]) Лифляндская, Курляндская, Эстляндская. [4]) Воронежская, Курская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Симбирская, Тамбовская, Тульская. [5]) Кіевская, Волынская, Подольская. [6]) Полтавская, Харьковская, Черниговская. [7]) Владимірская, Калужская, Костромская, Московская, Нижегородская, Смоленская, Тверская, Ярославская. [8]) Вятская, Казанская, Оренбургская, Уфимская, Пермская, Самарская. [9]) Бессарабская, Екатеринославская, Донская, Ставропольская, Кубанская, Терская, Таврическая, Херсонская. [10]) Архангельская, Вологодская, Новгородская, Олонецкая, Псковская, С.-Петербургская.

При сравненіи періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшими ему періодомъ и 10-лѣтіемъ ($188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$) выясняются слѣдующія перемѣны:

		Сѣверо-западн.	Привисл.	Прибалт.	Юго-западн.	Средн. черноземн.	Малорос.	Средн. пром.	Восточн.	Южн.	Сѣверн.	Сибири и Турк.	Закавк. края.	Итого по Имперіи.
Въ $189^{6}/_{7}$ противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+28	−37	−15	−15	+7	+5	+1	+ 9	+ 6	− 7	+ 7	—	−11
	% . .	+ 6,8	− 9,8	− 4,7	− 5,9	+3,0	+3,4	+0,9	+12,9	+10,3	−13,2	+15,9	—	− 0,5
	$189^{6}/_{6}$.	− 6	−15	− 5	−10	−1	−2	+7	− 3	− 2	+ 1	+ 6	—	−30
	% . .	− 1,3	− 4,2	− 1,6	− 4,0	−0,4	−1,3	+6,4	− 3,7	− 3,0	+ 2,2	+13,3	—	− 1,4

Такимъ образомъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ находилось въ дѣйствіи на 30 заводовъ менѣе, чѣмъ въ годъ предшествовавшій, причемъ убыль въ числѣ заводовъ имѣла мѣсто по всѣмъ районамъ за исключеніемъ сѣвернаго, средняго промышленнаго, Сибири и Туркестана. По сравненію съ 10-лѣтіемъ $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ гг. убыль представляется менѣе значительной и достигаетъ всего 0,5% общаго числа. Если принять во вниманіе процентное измѣненіе въ числѣ заводовъ, то наиболѣе крупный приростъ наблюдается въ Сибири съ Туркестаномъ и восточныхъ губерніяхъ, затѣмъ слѣдуютъ южныя и сѣверо-западныя; менѣе значительнымъ является приростъ въ среднихъ черноземныхъ и малороссійскихъ губерніяхъ и ничтожнымъ—въ среднихъ промышленныхъ. Наоборотъ, всего значительнѣе происходила убыль въ числѣ заводовъ по губерніямъ сѣвернымъ, привислинскимъ, слабѣе—по прибалтійскимъ и юго-западнымъ.

Сопоставленіе періода $189^{7}/_{8}$ съ $189^{6}/_{7}$ гг. и 10-лѣтіемъ $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ гг. приводится въ слѣдующей таблицѣ:

		Сѣверо-западн.	Привисл.	Прибалт.	Средн. черноземн.	Юго-западн.	Малорос.	Средн. пром.	Восточн.	Южн.	Сѣверн.	Сибири и Турк.	Закавк. края.	Итого по Имперіи.
Въ $189^{7}/_{8}$ противъ:	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+20	−37	−15	+7	−26	+1	+1	+6	+ 7	− 6	+ 8	− 1	−35
	% . .	+ 4,8	−10,0	− 4,7	+3,0	−10,3	+0,7	+0,9	+8,6	+11,9	−11,5	+18,2	−100,0	− 1,7
	$189^{6}/_{7}$.	− 1	− 7	− 2	—	−13	−3	—	−3	+ 2	—	+ 1	− 1	−27,3
	% . .	− 0,2	− 2,1	− 0,7	—	− 5,4	−2,0	—	−3,3	+ 3,1	—	+ 2,0	−100,0	− 1,0

Убыль въ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ за разсматриваемый періодъ (1,3%) была нѣсколько меньшей, чѣмъ за періодъ предшествовавшій (1,4%), причемъ эта убыль не коснулась губерній южныхъ и Сибири съ Туркестаномъ, гдѣ наблюдается даже нѣкоторый приростъ въ числѣ заводовъ, а также губерній сѣверныхъ, среднихъ промышленныхъ и среднихъ черноземныхъ, гдѣ число винокуренныхъ заводовъ осталось безъ измѣненія. По сравненіи съ 10-лѣтіемъ ($188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$) замѣчается, что измѣненіе въ числѣ винокуренныхъ заводовъ по отдѣльнымъ районамъ сохранило то же направленіе, какъ и въ предыдущемъ періодѣ. Наиболѣе крупный приростъ имѣлъ мѣсто по Сибири съ Туркестаномъ, южнымъ и восточ-

нымъ губерніямъ, тогда какъ наиболѣе замѣтная убыль встрѣчается въ губерніяхъ сѣверныхъ, привислинскихъ, юго-западныхъ и прибалтійскихъ.

Въ результатѣ указанныхъ измѣненій въ числѣ винокуренныхъ заводовъ должно было произойти перераспредѣленіе послѣднихъ по отдѣльнымъ районамъ, что и можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой представлено соотношеніе численности заводовъ по районамъ, выраженное въ % % къ общему числу заводовъ по Имперіи за каждый періодъ:

Періоды.	Сѣверо-запад.	Привислин.	Прибалт.	Средн. черн.	Юго-запад.	Малорос.	Средн. промыш.	Восточ.	Южныя.	Сибири и Турк.	Сѣверныя.	Закавк. края.
$188^{6}/_{7}$	17,8	19,1	15,7	11,7	12,2	6,8	5,7	3,5	2,4	2,4	2,7	0,04
$188^{7}/_{8}$ . . .	17,7	19,3	15,6	11,4	12,4	7,2	5,6	3,3	2,7	2,1	2,6	—
$188^{8}/_{9}$	17,9	18,7	15,3	11,2	12,7	7,4	5,7	3,2	3,0	2,3	2,6	—
$188^{9}/_{90}$	19,0	18,5	15,6	11,1	12,7	7,1	5,2	3,1	2,8	2,2	2,6	—
$189^{0}/_{1}$	19,4	18,4	15,5	11,2	12,3	7,2	5,4	3,1	2,7	2,1	2,7	0,04
$189^{1}/_{2}$ . . .	20,9	17,6	16,2	10,8	11,7	7,1	5,7	2,9	2,8	1,8	2,8	0,04
$189^{2}/_{3}$	21,6	17,4	15,2	11,1	12,0	6,5	5,7	3,3	2,7	1,8	2,6	—
$189^{3}/_{4}$ . .	21,2	17,4	15,5	11,6	11,4	6,7	5,5	3,0	2,7	1,9	2,5	—
$189^{4}/_{5}$	21,0	16,7	14,7	11,6	12,3	7,4	5,2	3,7	2,8	2,3	2,3	—
$189^{5}/_{6}$	21,2	16,8	14,3	11,6	11,8	7,3	5,2	3,8	3,1	2,1	2,1	0,05
Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*19,7*	*18,0*	*15,4*	*11,3*	*12,2*	*7,1*	*5,5*	*3,3*	*2,8*	*2,1*	*2,5*	*0,05*
$189^{6}/_{7}$	**21,2**	**16,3**	**14,7**	**11,7**	**11,5**	**7,3**	**5,6**	**3,8**	**3,1**	**2,4**	**2,2**	**0,05**
Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*20,1*	*17,7*	*15,3*	*11,3*	*12,1*	*7,1*	*5,5*	*3,3*	*2,8*	*2,1*	*2,5*	*0,05*
$189^{7}/_{8}$	**21,4**	**16,2**	**14,8**	**11,9**	**11,6**	**7,3**	**5,6**	**3,7**	**3,2**	**2,5**	**2,2**	—

Принимая во вниманіе измѣненія въ распредѣленіи заводовъ по районамъ, необходимо отмѣтить ростъ относительнаго количества послѣднихъ въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, среднихъ черноземныхъ, восточныхъ, южныхъ, малороссійскихъ и въ Сибири съ Туркестаномъ. Наоборотъ, наблюдается сокращеніе доли общаго количества винокуренныхъ заводовъ, приходящейся на привислинскія, прибалтійскія, юго-западныя и сѣверныя губерніи.

Измѣненія въ числѣ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ.

Изъ общаго числа винокуренныхъ заводовъ необходимо выдѣлить въ особую категорію заводы дрожжево-винокуренные, для которыхъ спиртъ составляетъ второстепенный продуктъ производства. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ заводовъ названной категоріи находилось въ дѣйствіи 45, въ періодъ $189^{7}/_{8}$—44. Колебаніе въ числѣ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ и ихъ относительномъ значеніи представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Періоды:	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Число дрожжево-винокуренныхъ зав.	58	50	45	47	49	45	40	42	43	44	*46*	**45**	*45*	**44**
Въ %%% къ общему числу винокуренныхъ заводовъ .	2,7	2,3	2,1	2,3	2,4	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	*2,2*	**2,1**	*2,1*	**2,1**

Значительная убыль въ числѣ заводовъ имѣла мѣсто въ періоды $188^{7}/_{8}$, $188^{8}/_{9}$ и $189^{2}/_{3}$, а въ послѣдующее затѣмъ время наблюдается слабое колебаніе въ предѣлахъ отъ 40 до 49 заводовъ или отъ 1,9% — до 2,4% общаго числа винокуренныхъ заводовъ. Распредѣленіе дрожжево-винокуренныхъ заводовъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ за послѣдніе два періода дается въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области:	Періоды. $189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Восточныя	8	6
Средняя промышленныя .	3	3
Средняя черноземныя . .	5	5
Прибалтійскія	4	4
Сѣверо-западныя	13	13
Юго-западныя	6	6
Южныя	1	1
Привислинскія	4	4
Западной Сибири . . .	1	2
Итого. .	**45**	**44**

Распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ на 3 группы: крупныхъ, среднихъ и мелкихъ.

Винокуренные заводы, сообразно съ количествомъ спирта, ими выкуреннаго, принято раздѣлять на 3 группы: съ выкуркою до 25 т. в. въ 40^{0} (мелкіе заводы), съ выкуркою отъ 25 т. до 100 т. в. (средніе) и, наконецъ, съ выкуркою свыше 100 т. в. (крупные заводы). Ниже приводится сравненіе отчетныхъ періодовъ съ 10-лѣтіями, имъ предшествовавшими:

Періоды.	Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.	% соотношеніе заводовъ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.
$188^{6}/_{7}$ . . .	2,114	1,254	711	149	59,3	33,6	7,1
$188^{7}/_{8}$ . . .	2,139	1,112	846	181	52,0	39,6	8,5
$188^{8}/_{9}$ . .	2,145	1,205	768	172	56,2	35,8	8,0
$18^{89}/_{90}$.	2,082	1,137	796	149	54,6	38,2	7,2
$189^{0}/_{1}$ . . .	2,055	1,162	730	163	56,5	35,5	7,9
$189^{1}/_{2}$ . . .	2,017	1,197	708	112	59,3	35,1	5,6
$189^{2}/_{3}$ . . .	2,046	1,272	647	127	62,2	31,6	6,2
$189^{3}/_{4}$ . . .	2,097	1,203	751	143	57,4	35,8	6,8
$189^{4}/_{5}$ . .	2,127	1,255	729	143	59,0	34,3	6,7
$189^{5}/_{6}$ . . .	2,112	1,172	788	152	55,5	37,3	7,2
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*2,093*	*1,197*	*747*	*149*	*57,2*	*35,7*	*7,1*
$189^{6}/_{7}$ . .	**2,082**	**1,181**	**749**	**152**	**56,7**	**36,0**	**7,3**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*2,090*	*1,190*	*751*	*149*	*56,9*	*35,9*	*7,2*
$189^{7}/_{8}$ . . .	**2,055**	**1.228**	**684**	**143**	**59,8**	**33,3**	**6,9**

Разсматриваемое 10-лѣтіе интересно въ томъ отношеніи, что распадается на двѣ равныя половины: $188^{6}/_{7}$—$189^{0}/_{1}$ годы до примѣненія закона 4 Іюня 1890 г. о сельско-хозяйственномъ винокуреніи и $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$ гг.—періоды, втеченіе которыхъ указанное законоположеніе уже имѣло мѣсто. При сравненіи средняго числа заводовъ по намѣченнымъ выше группамъ для того и другого 5-лѣтія получается слѣдующее соотношеніе количествъ:

	Среднее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкіе.	Средніе.	Крупные.	% соотношеніе заводовъ. Мелкіе.	Средніе.	Крупные.
$188^{6}/_{7}$—$189^{0}/_{1}$ . . .	2,107	1,174	770	163	55,7	36,5	7,8
$189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$ . . .	2,080	1,220	725	135	58,6	34,9	6,5

Такимъ образомъ примѣненіе закона 4 Іюня 1890 г. повысило, абсолютно и относительно, число мелкихъ заводовъ за счетъ среднихъ и крупныхъ. Періодъ $189^{6}/_{7}$ по характеру распредѣленія заводовъ на группы приближается къ первому изъ разсматриваемыхъ 5-лѣтій, а періодъ $189^{7}/_{8}$ ближе ко второму.

При сравненіи періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ и періодомъ, получается слѣдующее числовое соотношеніе дѣйствовавшихъ заводовъ различныхъ категорій:

		Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.	Измѣненія въ % соотношеніи заводовъ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.
Въ $189^{6}/_{7}$ противъ: Средняго за	$188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	−11	−16	+ 2	+3	−0,5	+0,3	+0,2
	%	− 0,5	− 1,3	+ 0,3	+2,0	−0,9	+0,8	+2,8
	$189^{5}/_{6}$	−30	+ 9	−39	—	+1,2	−1,3	+0,1
	%	− 1,4	+ 0,8	− 4,9	—	+2,2	−3,5	+1,4

Хотя по сравненію съ предыдущимъ періодомъ $189^{6}/_{7}$ гг., принимая во вниманіе процентное соотношеніе заводовъ, и былъ болѣе благопріятенъ для мелкаго винокуренія, но, при сопоставленіи съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ, наблюдается менѣе благопріятное для мелкаго винокуренія соотношеніе заводовъ.

Сравнительныя данныя для періода $189^{7}/_{8}$ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

		Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.	Измѣненія въ % соотношеніи заводовъ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.
Въ $189^{7}/_{8}$ противъ: Средняго за	$188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	−35	+38	−67	−6	+2,9	−2,6	−0,3
	%	− 1,7	+ 3,3	− 8,6	−4,6	+5,1	−7,2	−4,2
	$189^{6}/_{7}$	−27	+47	−65	−9	+3,1	−2,7	−0,4
	%	− 1,3	+ 4,6	− 8,7	−5,9	+5,5	−7,5	−5,5

Послѣдній періодъ былъ болѣе благопріятенъ для мелкихъ винокуренныхъ заводовъ, какъ по сравненію съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ, такъ и съ предыдущимъ періодомъ. Явленіе это можетъ быть объяснено вліяніемъ введенія казенной продажи вина: новыя условія спиртового рынка были сначала неблагопріятны для мелкихъ заводовъ, но затѣмъ, съ изданіемъ закона 29 Мая 1897 г., обезпечившаго имъ пріемъ въ казну безъ торговъ 5,000 в. въ 40°, положеніе мелкихъ заводовъ упрочилось.

Распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. по размѣру выкурки въ предѣлахъ отдѣльныхъ районовъ съ раздѣленіемъ сихъ послѣднихъ на губерніи монопольныя и не монопольныя и по срокамъ введенія казенной продажи вина, представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.	% соотношеніе заводовъ: Мелкихъ.	Средн.	Крупныхъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя) [1]	441	380	60	1	86,2	13,6	0,2
Привислинскія (монопольныя) [2]	340	272	67	1	80,0	19,7	0,3
Прибалтійскія	307	115	189	3	37,5	61,6	0,9
Юго-западныя (монопольныя) [3]	240	155	76	9	64,6	31,7	3,7
Среднія черноземныя	244	34	149	61	13,9	61,1	25,0

[1]) Казенная продажа питей введена съ 1 Іюля 1897 г. [2]) Казенная продажа питей введена съ 1 Января 1898 г. [3]) Казенная продажа введена съ 1 Іюля 1896 г.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ:	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.	% соотношеніе заводовъ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.
Малороссійскія (монопольныя) [1]	153	82	59	12	53,6	38,6	7,8
Средніе промышленные: Монопольныя [2]	40	38	2	—	95,0	5,0	—
Средніе промышленные: Прочія	76	29	36	11	38,2	47,4	14,4
Средніе промышленные: Итого	116	67	38	11	57,8	32,8	9,4
Сѣверныя: Монопольныя [3]	37	34	3	—	91,9	8,1	—
Сѣверныя: Прочія	9	5	3	1	55,6	33,3	11,1
Сѣверныя: Итого	46	39	6	1	84,8	13,0	2,2
Восточныя: Монопольныя [4]	46	14	18	14	30,4	39,1	30,4
Восточныя: Прочія	33	6	16	11	18,2	48,5	33,3
Восточныя: Итого	79	20	34	25	25,3	43,0	31,6
Южныя: Монопольныя [5]	52	9	37	6	17,3	71,2	11,5
Южныя: Прочія	12	—	6	6	—	50,0	50,0
Южныя: Итого	64	9	43	12	14,1	67,2	18,7
Сибири и Туркестана	51	8	27	16	15,7	52,9	31,4
Закавказскаго края	1	—	1	—	—	100,0	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ [6]	451	260	160	31	57,6	35,5	6,9
» » прочихъ »	1,631	921	589	121	56,5	36,1	7,4
Всего по Имперіи	2,082	1,181	749	152	56,7	36,0	7,3

По большинству районовъ преобладающее значеніе имѣютъ мелкіе заводы и только въ губерніяхъ прибалтійскихъ, среднихъ черноземныхъ, южныхъ, восточныхъ, а также въ Сибири съ Туркестаномъ преобладаніе переходитъ къ заводамъ средняго типа.

Помѣщенная ниже таблица распредѣленія заводовъ по размѣру выкурки въ періодъ $189^{7}/_{8}$ не представляетъ крупныхъ отличій отъ вышеприведенной, за тѣмъ исключеніемъ, что въ прибалтійскихъ губерніяхъ получили преобладаніе мелкіе винокуренные заводы. Присоединеніе къ району казенной продажи питей 10 привислинскихъ и 4 сѣверныхъ губерній повысило преобладаніе мелкихъ винокуренныхъ заводовъ въ предѣлахъ указаннаго района, тогда какъ въ губерніяхъ безъ казенной продажи питей въ періодъ $189^{7}/_{8}$ г. преобладающее значеніе имѣли средніе винокуренные заводы:

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.	% соотношеніе заводовъ: Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя)	440	355	84	1	80,7	19,1	0,2
Привислинскія (монопольныя)	333	270	63	—	81,1	18,9	—
Прибалтійскія	305	186	117	2	61,0	38,4	0,6
Юго-западныя (монопольныя)	227	161	56	10	70,9	24,7	4,4
Средніе черноземныя	244	41	152	51	16,8	62,3	20,9

[1]) Въ Полтавской и Черниговской губерніяхъ казенная продажа питей введена съ 1 Іюля 1896 г., въ Харьковской—съ 1 Января 1898 г. [2]) Казенная продажа питей введена съ 1 Іюля 1897 г. [3]) Казенная продажа питей введена съ 1 Января 1898 г. [4]) Казенная продажа съ 1 Января 1895 г. [5]) Казенная продажа съ 1 Іюля 1896 г. [6]) Въ тѣхъ таблицахъ, которыя составлены для наблюденія измѣненій въ числахъ за рядъ лѣтъ, итоги подводятся, въ цѣляхъ сравнимости свѣдѣній, по всѣмъ 35 монопольнымъ губерніямъ; въ таблицахъ же, относящихся исключительно до періода $189^{6}/_{7}$, итоги относятся лишь къ тѣмъ 13 губерніямъ, въ которыхъ существовала казенная продажа вина въ этотъ періодъ; наконецъ, въ тѣхъ таблицахъ, въ которыхъ приводятся свѣдѣнія за 2 періода ($189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$), итоги по первому изъ нихъ относятся къ 13, а по второму—къ 35 монопольнымъ губерніямъ.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Мелкихъ.	Средн.	Крупн.	% соотношеніе заводовъ. Мелкихъ.	Средн.	Крупн.
Малороссійскія (монопольныя)	150	78	61	11	52,0	40,7	7,3
Средніе промышленные: Монопольныя	40	37	3	—	92,5	7,5	—
Прочія	76	24	41	11	31,6	53,9	14,5
Итого	116	61	44	11	52,6	37,9	9,5
Сѣверныя: Монопольныя	37	33	4	—	89,2	10,8	—
Прочія	9	6	2	1	66,7	22,2	11,1
Итого	46	39	6	1	84,8	13,0	2,2
Восточныя: Монопольныя	43	9	19	15	20,9	44,2	34,9
Прочія	33	9	14	10	27,3	42,4	30,3
Итого	76	18	33	25	23,7	43,4	32,9
Южныя: Монопольныя	53	11	36	6	20,8	67,9	11,3
Прочія	13	—	8	5	—	61,5	38,5
Итого	66	11	44	11	16,7	66,6	16,7
Сибири и Туркестана	52	8	24	20	15,4	46,2	38,4
Закавказскаго края	—	—	—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ	1,323	954	326	43	72,1	24,6	3,3
» » прочихъ »	732	274	358	100	37,4	48,9	13,7
Всего по Имперіи	2,055	1,228	684	143	59,8	33,3	6,9

Распредѣленіе и измѣненіе числа заводовъ сельско-хозяйственныхъ, смѣшанныхъ и промышленныхъ.

а) Заводы сельско-хозяйственные.

По отношенію къ условіямъ, созданнымъ закономъ 4 Іюня 1890 г. о сельско-хозяйственномъ винокуреніи, всѣ винокуренные заводы распадаются на три группы: сельско-хозяйственные, смѣшанные и промышленные.

Распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ *сельско-хозяйственнаго* типа по отдѣльнымъ районамъ и годамъ, начиная со времени примѣненія поименованнаго выше закона, приводятся въ нижеслѣдующей таблицѣ какъ въ абсолютныхъ числахъ, такъ и въ процентныхъ отношеніяхъ къ общей суммѣ дѣйствовавшихъ по каждому району заводовъ.

Губерніи и области.	1891/2	%	1892/3	%	1893/4	%	1894/5	%	1895/6	%	*Среднее за 1891/2—1895/6*	%	1896/7	%	*Среднее за 1891/2—1896/7*	%	1897/8	%
Сѣверо-запади. (монопольныя)	335	82,7	342	80,1	382	88,6	390	90,3	384	88,5	*366*	*86,1*	**387**	**90,1**	*370*	*86,9*	**372**	**87,1**
Привислинскія (монопольныя)	317	89,8	303	85,4	289	79,6	299	84,5	308	87,5	*303*	*85,4*	**308**	**91,7**	*304*	*86,4*	**293**	**89,1**
Прибалтійскія	175	54,5	285	92,5	248	77,0	250	80,9	237	76,9	*239*	*76,1*	**202**	**66,7**	*233*	*74,7*	**262**	**87,9**
Юго-западныя (монопольныя)	142	61,2	168	69,7	152	65,2	164	64,3	185	75,8	*162*	*67,2*	**192**	**82,1**	*167*	*69,6*	**191**	**86,4**
Средніе черноземные	108	50,0	110	49,3	112	47,1	130	53,7	112	46,7	*114*	*49,6*	**124**	**51,9**	*116*	*49,8*	**141**	**59,0**
Малороссійскія (монопольныя).	86	60,1	86	65,2	91	64,5	109	69,4	109	70,3	*96*	*66,2*	**118**	**77,1**	*100*	*68,0*	**105**	**70,0**
Средніе промышленные: Монопольныя	29	69,0	27	62,8	26	65,0	28	70,0	27	73,0	*27*	*67,5*	**32**	**80,0**	*28*	*70,0*	**30**	**75,0**
Прочія	17	24,6	20	28,1	30	41,7	23	33,8	24	34,8	*23*	*32,9*	**23**	**31,5**	*23*	*32,4*	**26**	**35,6**
Итого	46	41,4	47	41,2	56	50,0	51	47,2	51	48,1	*50*	*45,5*	**55**	**48,7**	*51*	*45,9*	**56**	**49,6**
Сѣверныя: Монопольныя	26	59,1	33	76,7	37	86,0	33	80,5	27	75,0	*31*	*75,6*	**30**	**81,1**	*31*	*77,5*	**29**	**78,4**
Прочія	1	8,3	2	18,2	1	11,1	3	37,5	1	11,2	*2*	*20,0*	**1**	**11,1**	*1*	*11,1*	**1**	**11,2**
Итого	27	48,2	35	64,8	38	73,1	36	73,5	28	62,2	*33*	*64,7*	**31**	**67,4**	*32*	*65,3*	**30**	**65,2**
Восточныя: Монопольныя	8	30,8	5	14,2	7	17,9	12	28,6	16	36,4	*10*	*26,3*	**16**	**38,1**	*10*	*27,0*	**14**	**34,1**
Прочія	4	20,0	3	11,5	7	24,1	7	24,1	8	26,6	*6*	*22,2*	**7**	**24,1**	*6*	*22,2*	**8**	**27,6**
Итого	12	26,1	8	13,1	14	20,6	19	26,8	24	32,4	*16*	*24,6*	**23**	**32,4**	*16*	*25,0*	**22**	**31,4**
Южныя: Монопольныя	15	34,9	23	54,8	16	36,4	16	33,3	22	42,3	*18*	*40,0*	**28**	**54,0**	*20*	*42,6*	**32**	**62,7**
Прочія	1	7,7	1	8,3	—	—	—	—	1	7,7	*1*	*7,7*	**1**	**8,3**	*1*	*7,7*	**3**	**21,4**
Итого	16	28,6	24	44,5	16	28,6	16	26,7	23	35,4	*19*	*32,8*	**29**	**46,0**	*21*	*35,0*	**35**	**53,8**
Сибири и Туркестана	—	—	1	2,7	1	2,6	2	4,2	2	4,5	*1*	*2,4*	**2**	**4,0**	*1*	*2,4*	**3**	**6,0**
Закавказскаго края	1	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	*1*	*50,0*	—	—	*1*	*50,0*	—	—
Итого въ монополь. губ.	958	74,4	987	74,9	1,000	75,0	1,051	76,8	1,078	79,6	*1,013*	*76,2*	**1.111**	**84,1**	*1,030*	*77,5*	**1.066**	**82,3**
» » прочихъ »	307	44,8	422	61,3	399	55,3	415	58,0	385	53,9	*387*	*54,7*	**360**	**50,3**	*382*	*53,9*	**444**	**62,1**
Всего по Имперіи	1,265	64,1	1.409	70,2	1,399	68,1	1,466	70,3	1.463	70,7	*1,400*	*68,7*	**1.471**	**72,2**	*1.412*	*69,3*	**1.510**	**75,1**

Число заводовъ сельско-хозяйственнаго характера представляетъ со времени примѣненія закона 4 Іюня 1890 г. неизмѣнный ростъ какъ въ абсолютныхъ, такъ и въ относительныхъ величинахъ. Въ годъ приведенія закона въ дѣйствіе заводы названной категоріи составляли 64,1% отъ общаго числа винокуренныхъ заводовъ, затѣмъ этотъ процентъ, съ нѣкоторыми нечувствительными колебаніями, повышается и достигаетъ наибольшей величины за отчетные періоды—72,2% въ періодъ $189^6/_7$ гг. и 75,1%—въ $189^7/_8$ гг.

Наибольшая часть сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ находится въ западной полосѣ Россіи, въ губерніяхъ привислинскихъ, сѣверо-западныхъ, юго-западныхъ и прибалтійскихъ. На основаніи чиселъ вышеприведенной таблицы не наблюдается, чтобы введеніе казенной продажи питей въ указанныхъ мѣстностяхъ широкаго развитія сельско-хозяйственнаго винокуренія поколебало замѣтнымъ образомъ существующее распредѣленіе заводовъ по разсматриваемымъ категоріямъ. Исключеніе составляетъ юго-западный край, гдѣ относительное значеніе сельско-хозяйственнаго винокуренія со времени начала заготовокъ спирта для казенной надобности обнаруживаетъ быстрый и замѣтный подъемъ. Но благопріятное дѣйствіе казенной винной операціи на эту категорію заводовъ обнаруживается при сравненіи періода $189^6/_7$ съ предшествовавшимъ 5-лѣтіемъ и періодомъ по всей Имперіи вообще и по отдѣльнымъ районамъ въ частности, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

Губерніи и области.		Средняго за $189^1/_2$—$189^5/_6$	В ъ $189^6/_7$	%	п р о т и в ъ: $189^5/_6$	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)			+ 21	+ 5,7	+ 3	+ 0,8
Привислинскія (монопольныя)			+ 5	+ 1,7	—	—
Прибалтійскія			— 37	— 15,5	— 35	—14,8
Юго-западныя (монопольныя)			+ 30	+ 18,5	+ 7	+ 3,8
Среднія черноземныя			+ 10	+ 8,8	+ 12	+10,7
Малороссійскія (монопольныя)			+ 22	+ 22,9	+ 9	+ 8,2
Среднія промышленныя	Монопольныя		+ 5	+ 18,5	+ 5	+18,5
	Прочія		—	—	— 1	— 4,2
	Итого		+ 5	+ 10,0	+ 4	+ 7,6
Сѣверныя	Монопольныя		— 1	— 3,2	+ 3	+11,1
	Прочія		— 1	— 50,0	—	—
	Итого		— 2	— 6,1	+ 3	+10,7
Восточныя	Монопольныя		+ 6	+ 60,0	—	—
	Прочія		+ 1	+ 16,7	— 1	—12,5
	Итого		+ 7	+ 43,7	— 1	— 4,2
Южныя	Монопольныя		+ 10	+ 55,6	+ 6	+27,3
	Прочія		—	—	—	—
	Итого		+ 10	+ 52,6	+ 6	+26,1
Сибири и Туркестана			+ 1	+100,0	—	—
Закавказскаго края			— 1	—100,0	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ			+ 98	+ 9,7	+ 33	+ 3,1
» » прочихъ »			— 27	— 7,0	— 25	— 6,5
Всего по Имперіи			+ 71	+ 5,1	+ 8	+ 0,5

Сравненіе періода $189^6/_7$ съ 5-лѣтіемъ $189^1/_2$—$189^5/_6$ по отдѣльнымъ районамъ рельефно обнаруживаетъ благопріятное вліяніе казенной винной монополіи на сельско-хозяйственное винокуреніе втеченіе изслѣдуемаго періода. Въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ казенная продажа питей была осуществлена

или гдѣ подготовлялось введеніе послѣдней, сопровождаемое казенными заготовками спирта, обнаруживается значительный приростъ въ числѣ сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ, достигающій по всему району монополіи 9,7%, при одновременной убыли въ 7,0% по прочимъ мѣстностямъ Имперіи. Наиболѣе крупный приростъ обнаруживается въ губерніяхъ юго-западныхъ, малороссійскихъ, изъ группы среднихъ промышленныхъ—въ Смоленской и въ тѣхъ частяхъ восточнаго и южнаго районовъ, гдѣ питейная реформа уже получила осуществленіе. Сопоставленіе періода 189⁶/₇ съ 189⁵/₆ г. г. обнаруживаетъ тотъ же характеръ измѣненій въ разсматриваемыхъ величинахъ: приростъ въ числѣ заводовъ въ мѣстностяхъ съ казенной продажей, при одновременной убыли въ прочихъ районахъ. Но уже въ послѣдующій затѣмъ періодъ 189⁷/₈, какъ можно замѣтить изъ приводимой ниже таблицы, измѣненіе въ числѣ заводовъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ пріобрѣтаетъ діаметрально противоположное направленіе.

Губерніи и области.		Въ 189⁷/₈ противъ: Средняго за 189¹/₂—189⁶/₇	%	189⁶/₇	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		+ 2	+ 0,5	— 15	— 3,9
Привислинскія (монопольныя)		— 11	— 3,6	— 15	— 4,9
Прибалтійскія		+ 29	+ 12,4	+ 60	+ 29,7
Юго-западныя (монопольныя)		+ 24	+ 14,4	— 1	— 0,5
Среднія черноземныя		+ 25	+ 21,6	+ 17	+ 13,7
Малороссійскія (монопольныя)		+ 5	+ 20,0	— 13	— 11,0
Среднія промышленныя.	Монопольныя	+ 2	+ 7,1	— 2	— 6,3
	Прочія	+ 3	+ 13,0	+ 3	+ 13,0
	Итого	+ 5	+ 9,6	+ 1	+ 1,8
Сѣверныя	Монопольныя	— 2	— 6,5	— 1	— 3,3
	Прочія	—	—	—	—
	Итого	— 2	— 6,3	— 1	— 3,2
Восточныя.	Монопольныя	+ 4	+ 40,0	— 2	— 12,5
	Прочія	+ 2	+ 33,3	+ 1	+ 14,3
	Итого	+ 6	+ 37,5	— 1	— 4,3
Южныя.	Монопольныя	+ 12	+ 60,0	+ 4	+ 14,3
	Прочія	+ 2	+200,0	+ 2	+200,0
	Итого	+ 14	+ 66,7	+ 6	+ 20,7
Сибири и Туркестана		+ 2	+200,0	+ 1	+ 50,0
Закавказскаго края		— 1	—100,0	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		+ 36	+ 3,5	— 45	— 4,1
» » прочихъ »		+ 62	+ 16,2	+ 84	+ 23,3
Всего по Имперіи		+ 98	+ 6,9	+ 39	+ 2,7

Произошла убыль въ числѣ сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ въ мѣстностяхъ съ казенной продажей питей по сравненію съ періодомъ 189⁶/₇ на 4,1%, при одновременномъ приростѣ въ числѣ таковыхъ по прочимъ губерніямъ на 23,3%. Подобный же характеръ измѣненій наблюдается и по отдѣльнымъ районамъ: убыль заводовъ въ сѣверо-западныхъ, привислинскихъ, юго-западныхъ и малороссійскихъ губерніяхъ, сопровождаемая приростомъ по губерніямъ прибалтійскимъ и среднимъ черноземнымъ; то же замѣчается и по группамъ отдѣльныхъ губерній, составляющихъ районы, но стоящихъ въ различныхъ отношеніяхъ къ питейной реформѣ: сокращеніе числа заводовъ по Смоленской и приростъ по прочимъ губерніямъ промышленной группы, уменьшеніе по

Самарской, Уфимской, Пермской и Оренбургской и обратное явленіе по прочимъ мѣстностямъ восточнаго района. Такая противоположность между двумя періодами можетъ быть объяснена тѣмъ, что въ губерніяхъ, на которыя монополія распространилась, вліяніе питейной реформы обнаружилось уже въ періодъ $189^{6}/_{7}$, между тѣмъ какъ въ немонопольныхъ губерніяхъ сказалось вліяніе ожиданія землевладѣльцами благопріятныхъ для нихъ условій поставокъ спирта въ казну.

б) Заводы смѣшанные.

Въ слѣдующей таблицѣ представлено измѣненіе въ распредѣленіи винокуренныхъ заводовъ смѣшаннаго характера по годамъ и районамъ, съ подраздѣленіемъ послѣднихъ на группы губерній, принимая во вниманіе различное отношеніе послѣднихъ къ питейной реформѣ.

Губерніи и области.	$189^{1}/_{2}$	%	$189^{2}/_{3}$	%	$189^{3}/_{4}$	%	$189^{4}/_{5}$	%	$189^{5}/_{6}$	%	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$*	%	$189^{6}/_{7}$	%	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$*	%	$189^{7}/_{8}$	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)	59	14,6	76	17,8	44	10,2	37	8,6	45	10,4	*52*	*12,2*	**36**	**8,4**	*49*	*11,5*	**52**	**12,**
Привислинскія (монопольныя)	29	8,2	47	13,2	69	19,0	50	14,1	40	11,4	*47*	*13,2*	**25**	**7,4**	*43*	*12,2*	**33**	**10,**
Прибалтійскія	146	45,5	23	7,5	74	23,0	59	19,1	71	23,1	*75*	*23,0*	**101**	**33,3**	*79*	*25,3*	**39**	**13,**
Юго-западныя (монопольныя)	31	13,4	23	9,5	41	17,6	49	19,2	32	13,1	*35*	*14,5*	**22**	**9,4**	*33*	*13,8*	**11**	**4,**
Среднія черноземныя	72	34,0	87	39,0	102	42,8	93	38,4	113	47,1	*93*	*40,4*	**101**	**42,3**	*95*	*40,8*	**85**	**35,**
Малороссійскія (монопольныя)	40	28,0	37	28,0	42	29,8	40	25,5	38	24,5	*39*	*27,0*	**29**	**19,0**	*38*	*25,9*	**40**	**26,**
Среднія промышленныя — Монопольныя	12	28,6	15	34,9	13	32,5	11	27,5	9	24,3	*12*	*30*[0]	**8**	**20,0**	*11*	*27,5*	**10**	**25,**
Среднія промышленныя — Прочія	30	43,5	35	49,3	29	40,3	32	47,1	31	44,9	*31*	*44,3*	**33**	**45,2**	*32*	*45,1*	**31**	**42,**
Среднія промышленныя — Итого	42	37,8	50	43,9	42	37,5	43	39,8	40	37,8	*43*	*39,1*	**41**	**36,3**	*43*	*38,8*	**41**	**36,**
Сѣверныя — Монопольныя	14	31,8	6	14,0	3	7,0	5	12,2	8	22,2	*7*	*17,1*	**7**	**18,9**	*7*	*17,5*	**7**	**18,**
Сѣверныя — Прочія	3	25,0	3	27,3	3	33,3	1	12,5	4	44,4	*3*	*30,0*	**4**	**44,5**	*3*	*33,3*	**4**	**44,**
Сѣверныя — Итого	17	30,4	9	16,7	6	11,5	6	12,2	12	26,7	*10*	*19,6*	**11**	**23,0**	*10*	*20,4*	**11**	**23,**
Восточныя — Монопольныя	8	30,8	15	42,9	18	46,2	16	38,1	16	26,3	*15*	*39,5*	**16**	**38,1**	*15*	*40,5*	**19**	**46,**
Восточныя — Прочія	6	30,0	9	34,6	9	31,1	10	34,5	11	36,7	*9*	*33,3*	**11**	**37,9**	*9*	*33,3*	**10**	**34,**
Восточныя — Итого	14	30,4	24	39,3	27	39,7	26	36,6	27	36,5	*24*	*36,9*	**27**	**38,0**	*24*	*37,5*	**29**	**41,**
Южныя — Монопольныя	11	25,6	7	16,7	17	38,6	18	37,5	17	32,7	*14*	*31,1*	**11**	**21,6**	*14*	*29,8*	**7**	**13,**
Южныя — Прочія	2	15,4	2	16,7	3	23,0	3	25,0	3	23,1	*3*	*23,1*	**3**	**25,0**	*3*	*23,1*	**3**	**21,**
Южныя — Итого	13	23,2	9	16,5	20	35,7	21	35,0	20	30,8	*17*	*29,3*	**14**	**22,2**	*17*	*28,3*	**10**	**15,**
Сибири и Туркестана	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закавказскаго края	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губ.	204	15,8	226	17,1	247	18,3	226	16,3	205	15,1	*221*	*16,6*	**154**	**11,7**	*210*	*15,8*	**179**	**13,**
» » прочихъ »	259	37,8	159	23,1	220	30,3	198	27,7	233	32,6	*214*	*30,3*	**253**	**35,3**	*221*	*31,2*	**172**	**24,**
Всего по Имперіи	463	23,5	385	19,2	467	22,7	424	20,3	438	21,2	*435*	*21,4*	**407**	**20,0**	*431*	*21,1*	**351**	**17,**

Въ первый періодъ дѣйствія закона о сельско-хозяйственномъ винокуреніи число заводовъ смѣшанныхъ составляло 23,5% общей суммы винокуренныхъ заводовъ. Въ послѣдующіе затѣмъ годы процентъ этотъ ни разу не достигалъ указанной высоты, обнаруживая замѣтную наклонность къ пониженію.

Процентъ заводовъ смѣшанныхъ въ періодъ $189^{1}/_{2}$ выше средняго по Имперіи встрѣчался въ губерніяхъ прибалтійскихъ, малороссійскихъ, среднихъ черноземныхъ, промышленныхъ, сѣверныхъ и восточныхъ. Подобное же распредѣленіе районовъ по отношенію къ среднему сохранялось и за послѣдніе два періода. Наименѣе устойчиво изслѣдуемое отношеніе въ губерніяхъ прибалтійскихъ, обнаруживая по годамъ колебанія въ ту и другую сторону отъ общаго для даннаго года поимперскаго средняго.

Сравненіе періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ 5-лѣтіемъ и періодомъ по всей Имперіи вообще и по отдѣльнымъ районамъ въ частности представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		Средняго за $189^1/_2$—$189^5/_6$	Въ $189^6/_7$ противъ: %	$189^5/_6$	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		— 16	— 30,8	— 9	— 20,0
Привислинскія (монопольныя)		— 22	— 46,8	— 15	— 37,5
Прибалтійскія		+ 26	+ 34,7	+ 30	+ 42,3
Юго-западныя (монопольныя)		— 13	— 37,1	— 10	— 31,3
Среднія черноземныя		+ 8	+ 8,6	— 12	— 10,6
Малороссійскія (монопольныя)		— 10	— 25,6	— 9	— 23,7
Среднія промышленныя	Монопольныя	— 4	— 33,3	— 1	— 11,1
	Прочія	+ 2	+ 6,5	+ 2	+ 6,5
	Итого	— 2	— 4,7	+ 1	+ 2,5
Сѣверныя	Монопольныя	—	—	— 1	— 12,5
	Прочія	+ 1	+ 33,3	—	—
	Итого	+ 1	+ 10,0	— 1	— 8,3
Восточныя	Монопольныя	+ 1	+ 6,7	—	—
	Прочія	+ 2	+ 22,2	—	—
	Итого	+ 3	+ 12,5	—	—
Южныя	Монопольныя	— 3	— 21,4	— 6	— 35,3
	Прочія	—	—	—	—
	Итого	— 3	— 17,6	— 6	— 30,0
Сибири и Туркестана		—	—	—	—
Закавказскаго края		—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		— 67	— 30,3	— 51	— 24,9
» » прочихъ »		+ 39	+ 18,2	+ 20	+ 8,9
Всего по Имперіи		— 28	— 6,4	— 31	— 7,1

Свѣдѣнія эти обнаруживаютъ, что отмѣченный выше ростъ числа сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ въ районѣ казенной винной монополіи за періодъ $189^6/_7$ сопровождался сокращеніемъ въ числѣ заводовъ смѣшанныхъ; въ прочихъ мѣстностяхъ Имперіи происходило обратное явленіе.

Періодъ $189^7/_8$, отмѣченный перемѣщеніемъ сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ изъ мѣстностей казенной продажи въ прочіе районы, въ то же время обнаруживаетъ противоположный характеръ измѣненій по отношенію къ заводамъ смѣшаннымъ, какъ это можно усмотрѣть изъ слѣдующаго сопоставленія:

Губерніи и области.		Средняго за $189^1/_2$—$189^6/_7$	Въ $189^7/_8$ противъ: %	$189^6/_7$	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		+ 3	+ 6,1	+ 16	+ 44,5
Привислинскія (монопольныя)		— 10	— 23,3	+ 8	+ 32,0
Прибалтійскія		— 40	— 50,6	— 62	— 61,4
Юго-западныя (монопольныя)		— 22	— 66,6	— 11	— 50,0
Среднія черноземныя		— 10	— 10,5	— 16	— 15,8
Малороссійскія (монопольныя)		+ 2	+ 5,3	+ 11	+ 30,9
Среднія промышленныя	Монопольныя	— 1	— 9,1	+ 2	+ 25,0
	Прочія	— 1	— 3,1	— 2	— 6,1
	Итого	— 2	— 4,7	—	—
Сѣверныя	Монопольныя	—	—	—	—
	Прочія	+ 1	+ 33,3	—	—
	Итого	+ 1	+ 10,0	—	—
Восточныя	Монопольныя	+ 4	+ 26,7	+ 3	+ 18,8
	Прочія	+ 1	+ 11,1	— 1	— 9,1
	Итого	+ 5	+ 20,8	+ 2	+ 7,4
Южныя	Монопольныя	— 7	— 50,0	— 4	— 36,4
	Прочія	—	—	—	—
	Итого	— 7	— 41,2	— 4	— 28,6
Сибири и Туркестана		—	—	—	—
Закавказскаго края		—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		— 31	— 14,8	+ 25	+ 16,2
» » прочихъ »		— 49	— 22,2	— 81	— 32,0
Всего по Имперіи		— 80	— 18,6	— 56	— 13,8

в) Заводы промышленные.

Законъ 4 Іюня 1890 г. самымъ рѣшительнымъ образомъ долженъ былъ отразиться на промышленныхъ винокуренныхъ заводахъ, которые изъ категоріи наиболѣе благопріятствуемыхъ, при практикѣ безакцизнаго перекура, должны были перейти въ положеніе прямо противоположное, получая, при новомъ порядкѣ вещей, минимальныя безакцизныя отчисленія. Распредѣленіе промышленныхъ винокуренныхъ заводовъ по годамъ и районамъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		1891/2	%	1892/3	%	1893/4	%	1894/5	%	1895/6	%	Среднее за 1891/2—1895/6	%	1896/7	%	Среднее за 1891/2—1896/7	%	1897/8	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		11	2,7	9	2,1	5	1,2	5	1,1	5	1,1	7	1,7	5	1,2	7	1,6	3	0,7
Привислинскія (монопольныя)		7	2,0	5	1,4	5	1,4	5	1,4	4	1,1	5	1,4	3	0,9	5	1,4	3	0,9
Прибалтійскія		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юго-западныя (монопольныя)		59	25,4	50	20,8	40	17,2	42	16,5	27	11,1	44	18,3	20	8,5	40	16,6	19	8,6
Среднія черноземныя		32	15,1	26	11,7	24	10,0	[1]) 19	7,9	15	6,2	23	10,0	14	5,8	22	9,4	13	5,4
Малороссійскія (монопольныя)		17	11,9	9	6,8	8	5,7	8	5,1	8	5,2	10	6,8	6	3,9	9	6,1	5	3,3
Среднія промышленныя	Монопольныя	1	2,4	1	2,3	1	2,5	1	2,5	1	2,7	1	2,5	—	—	1	2,5	—	—
	Прочія	22	31,9	16	22,6	13	18,6	13	19,1	14	20,3	16	22,8	17	23,3	16	22,5	16	21,9
	Итого	23	20,8	17	14,0	14	12,5	14	13,0	15	14,1	17	15,4	17	15,0	17	15,3	16	14,3
Сѣверныя	Монопольныя	4	9,1	4	9,3	3	7,0	3	7,4	1	2,8	3	7,3	—	—	2	5,0	1	2,7
	Прочія	8	66,7	6	54,5	5	55,6	4	50,0	4	44,4	5	50,0	4	44,4	5	55,6	4	44,4
	Итого	12	21,4	10	18,5	8	15,4	7	14,3	5	11,1	8	15,7	4	8,7	7	14,3	5	10,9
Восточныя	Монопольныя	10	38,4	15	42,9	14	35,9	14	33,3	12	27,3	13	34,2	10	23,8	12	32,5	8	19,6
	Прочія	10	50,0	14	53,9	13	44,8	12	41,4	11	36,7	12	44,5	11	38,0	12	44,5	11	37,9
	Итого	20	43,5	29	47,6	27	39,7	26	36,6	23	31,1	25	38,5	21	29,0	24	37,5	19	27,2
Южныя	Монопольныя	17	39,5	12	28,5	11	25,0	14	29,2	13	25,0	13	28,9	12	23,5	13	27,6	12	23,5
	Прочія	10	76,9	9	75,0	9	75,0	9	75,0	9	69,2	9	69,2	8	66,7	9	69,2	8	57,2
	Итого	27	48,2	21	38,8	20	35,7	23	38,3	22	33,8	22	37,9	20	31,8	22	36,7	20	33,3
Сибири и Туркестана		37	100,0	36	97,3	38	97,4	46	95,8	42	95,5	40	97,6	48	96,0	41	97,6	47	94,0
Закавказскаго края		—	—	—	—	—	—	—	—	1	100,0	1	50,0	1	100,0	1	50,0	—	—
Итого въ монопольныхъ губерн.		126	9,8	105	8,0	87	6,5	92	6,7	71	5,3	96	7,2	56	4,2	89	6,7	51	3,9
» » прочихъ »		119	17,4	107	15,6	102	14,2	103	14,3	96	13,5	106	15,0	103	14,4	106	14,9	99	13,8
Всего по Имперіи		245	12,1	212	10,6	189	9,2	195	9,4	167	8,1	202	9,9	159	7,8	195	9,6	150	7,4

Въ годъ примѣненія закона о сельско-хозяйственномъ винокуреніи промышленные заводы составляли 12,4% отъ общаго числа винокуренныхъ заводовъ. Послѣдующіе затѣмъ періоды обнаруживаютъ неуклонное сокращеніе этого процента. Изъ отдѣльныхъ районовъ наиболѣе крупныя измѣненія имѣли мѣсто въ губерніяхъ юго-западныхъ, среднихъ черноземныхъ и малороссійскихъ: въ названныхъ районахъ число промышленныхъ винокуренныхъ заводовъ сократилось въ 3—4 раза. Послѣднее явленіе находитъ себѣ объясненіе въ сокращеніи паточнаго винокуренія, сосредоточеннаго преимущественно въ указанныхъ районахъ.

Сравненіе по отдѣльнымъ районамъ періода 1896/7 съ предшествовавшимъ ему 5-лѣтіемъ и періодомъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		Средняго за 1891/2—1895/6	В ъ 1896/7 п р о т и в ъ: %	1895/6	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		— 2	— 28,6	—	—
Привислинскія (монопольныя)		— 2	— 40,0	— 1	— 25,0
Прибалтійскія		—	—	—	—
Юго-западныя (монопольныя)		— 24	— 54,5	— 7	— 25,9
Среднія черноземныя		— 9	— 39,1	— 1	— 6,7
Малороссійскія (монопольныя)		— 4	— 40,0	— 2	— 25,0
Среднія промышленныя	Монопольныя	— 1	— 100	— 1	— 100
	Прочія	+ 1	+ 6,3	+ 3	+ 21,4
	Итого	—	—	+ 2	+ 13,3

[1]) Въ т. ч. 1 зав., не пользовавшійся безакцизнымъ отчисленіемъ.

Губерніи и области.		Средняго за 189¹/₂—189⁵/₆	Въ 189⁶/₇ противъ: 189⁵/₆	%	189⁵/₆	%
Сѣверныя	Монопольныя	— 3	— 100		— 1	— 100
	Прочія	— 1	— 20,0		—	—
	Итого	— 4	— 50,0		— 1	— 20,0
Восточныя.	Монопольныя	— 3	— 23,1		— 2	— 16,7
	Прочія.	— 1	— 8,3		—	—
	Итого	— 4	— 16,0		— 2	— 8,7
Южныя.	Монопольныя.	— 1	— 7,7		— 1	— 7,7
	Прочія.	— 1	— 11,1		— 1	— 11,1
	Итого	— 2	— 9,1		— 2	— 9,1
Сибири и Туркестана		+ 8	+ 20,0		+ 6	+ 14,3
Закавказскаго края.		—	—		—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		— 40	— 41,7		— 15	— 21,1
» » прочихъ »		— 3	— 2,8		+ 7	+ 7,3
Всего по Имперіи.		— 43	— 21,3		— 8	— 4,8

Въ періодъ 189⁶/₇ гг. сокращеніе въ числѣ заводовъ промышленнаго винокуренія замѣчалось по всѣмъ районамъ за исключеніемъ промышленнаго, а также Сибири и Туркестана. Въ послѣдующій затѣмъ періодъ 189⁷/₈ гг., какъ о томъ можно заключить на основаніи слѣдующей таблицы, это явленіе распространилось на всю Имперію, за единственнымъ исключеніемъ сѣвернаго района, гдѣ въ Псковской губ. возникъ единственный промышленный винокуренный заводъ.

Губерніи и области.		Средняго за 189¹/₂—189⁶/₇	Въ 189⁷/₈ противъ: 189⁶/₇	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)		— 4	— 57,1	— 2 — 40,0
Привислинскія (монопольныя)		— 2	— 40,0	— —
Прибалтійскія		—	—	— —
Юго-западныя (монопольныя).		— 21	— 52,5	— 1 — 5,0
Средніе черноземныя		— 9	— 40,9	— 1 — 7,1
Малороссійскія (монопольныя)		— 4	— 44,0	— 1 — 25,0
Средніе промышленные	Монопольныя	— 1	— 100	— —
	Прочія.	—	—	— 1 — 5,9
	Итого	— 1	— 5,9	— 1 — 5,9
Сѣверныя	Монопольныя	— 1	— 50,0	+ 1 —
	Прочія	— 1	— 20,0	— —
	Итого	— 2	— 28,6	+ 1 + 25,0
Восточныя	Монопольныя	— 4	— 33,3	— 2 — 20,0
	Прочія.	— 1	— 8,3	— —
	Итого	— 5	— 20,8	— 2 — 9,5
Южныя	Монопольныя	— 1	— 7,7	— —
	Прочія.	— 1	— 11,1	— —
	Итого	— 2	— 9,1	— —
Сибири и Туркестана		+ 6	+ 14,6	— 1 — 2,3
Закавказскаго края.		— 1	— 100	— 1 — 100
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		— 38	— 42,7	— 5 — 8,9
» » прочихъ »		— 7	— 6,6	— 4 — 3,9
Всего по Имперіи.		— 45	— 23,1	— 9 — 5,7

Измѣненія въ количествѣ пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ.

Законъ 4 Іюня 1890 г. ставилъ себѣ цѣлью закрѣпить начавшую распатываться связь винокуренія съ сельскимъ хозяйствомъ. Прочность этой связи поддается измѣренію путемъ опредѣленія количества пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ сельско-хозяйственныхъ и смѣшанныхъ. Измѣненіе въ этомъ количествѣ втеченіе 7 лѣтъ представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ десятинахъ):

Періоды:	Площадь пахатной земли.	Въ томъ числѣ при заводахъ смѣшан.	% къ общей площади.	Площадь на 1 сельскохозяйст. заводъ.	Площадь на 1 смѣшанный заводъ.
$189^{1}/_{2}$	1.509,490	421,209	27,9	860	910
$189^{2}/_{3}$	1.627,699	441,020	27,1	842	1,146
$189^{3}/_{4}$	1.667,520	529,487	31,8	813	1,134
$189^{4}/_{5}$	1.560,453	514,278	33,0	714	1,213
$189^{5}/_{6}$	1.796,911	517,360	28,8	875	1,181
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$.	*1.632,415*	*484,671*	*29,7*	*820*	*1,114*
$189^{6}/_{7}$	**1.782.324**	**448.452**	**25,2**	**907**	**1.102**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$.	*1.657,400*	*478,634*	*28,9*	*835*	*1,111*
$189^{7}/_{8}$	**1.809,504**	**457,551**	**25,3**	**895**	**1,304**

Въ количествѣ пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ, наблюдается послѣдовательный, хотя и колеблющійся ростъ. При сравненіи періода $189^{6}/_{7}$ съ величиною средняго для предшествовавшаго ему 5-лѣтія обнаруживается, что этотъ приростъ достигаетъ 9,2%; періодъ $189^{7}/_{8}$ г. присоединилъ къ площади, находившейся въ распоряженіи винокуренныхъ заводовъ въ предыдущій періодъ новыхъ 27,180 десятинъ, что составитъ 1,5% прироста.

Въ первые годы примѣненія закона 4 Іюня 1890 г. возрастала относительная доля земли, причисленной къ заводамъ смѣшаннаго характера и достигла своего maximum'а въ періодъ $189^{4}/_{5}$, обнаруживая въ слѣдующіе затѣмъ періоды постепенное паденіе.

Географическое размѣщеніе пахатной земли, состоящей при винокуренныхъ заводахъ.

Разпредѣленіе пахатной земли по отдѣльнымъ районамъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ г. представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ (десятинъ):

Губерніи и области.		Площадь пахатной земли.	Въ томъ числѣ при заводахъ смѣшан.	% къ общей площади.	Площадь на 1 сельско-хозяйст. заводъ.	Площадь на 1 смѣшанный заводъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя) . . .		262,613	24,511	9,3	615	681
Привислинскія (монопольныя)		259,779	18,817	7,2	782	752
Прибалтійскія.		163,184	60,347	37,0	509	597
Юго-западныя (монопольныя).		281,061	38,025	13,5	1,266	1,728
Среднія черноземныя		449,583	198,600	44,2	2,024	1,966
Малороссійскія (монопольныя)		151,448	26,099	17,2	1,062	900
Среднія промышленныя	Монопольныя	9,429	2,106	22,3	229	263
	Прочія	35,831	13,546	37,8	969	411
	Итого	45,260	15,652	34,6	538	382
Сѣверныя	Монопольныя	10,589	1,978	18,7	287	283
	Прочія	1,041	801	76,9	240	200
	Итого	11,630	2,779	23,9	286	253
Восточныя	Монопольныя	61,801	40,691	65,8	1,319	2,543
	Прочія.	19,254	7,427	38,6	1,690	675
	Итого	81,055	48,118	59,4	1,432	1,782
Южныя	Монопольныя	71,652	13,104	18,3	2,091	1,191
	Прочія	3,600	2,400	66,7	1,200	1,200
	Итого	75,252	15,504	20,6	2,060	1,107
Сибири и Туркестана		1,459	—	—	730	—
Закавказскаго края		—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ.		516,442	101,849	19,7	1,142	1,498
» » прочихъ »		1.265,882	346,603	27,4	830	1,022
Всего по Имперіи		1.782,324	448,452	25,2	907	1,102

Изъ общаго количества пахатной земли приходится тѣмъ болѣе на долю заводовъ смѣшанныхъ, чѣмъ значительнѣе роль послѣднихъ въ винокуренной промышленности даннаго района.

Наиболѣе крупный размѣръ имѣній, свыше 2,000 дес. пашни на 1 заводъ сельско-хозяйственнаго характера, встрѣчается въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ и въ южномъ районѣ, именно въ губерніяхъ: Бессарабской, Екатеринославской, Таврической и Херсонской; затѣмъ слѣдуютъ районы съ количествомъ пашни на 1 заводъ отъ 1,000 до 2,000 д.: восточный, юго-западный, малороссійскій. Средній размѣръ земельнаго участка испытываетъ значительное сокращеніе при переходѣ изъ черноземныхъ районовъ въ нечерноземныя губерніи, что зависитъ отъ меньшей распаханности земель этой полосы Россіи. Средній размѣръ имѣній при смѣшанныхъ заводахъ измѣняется географически въ томъ же направленіи.

Въ послѣдующій затѣмъ періодъ $189^{7}/_{8}$ географическое размѣщеніе разсматриваемаго явленія не испытывало крупныхъ измѣненій, какъ это видно изъ представленной ниже таблицы

Губерніи и области.		Площадь пахотной земли.	Въ томъ числѣ при заводахъ смѣшан.	% къ общей площади.	Площадь на 1 сельско-хозяйст. заводъ.	Площадь на 1 смѣшанный заводъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя)		269,852	39,869	14,8	618	767
Привислинскія (монопольныя)		247,777	30,432	12,3	742	922
Прибалтійскія		166,655	22,954	13,8	548	589
Юго-западныя (монопольныя)		252,582	30,449	12,1	1,163	2,768
Среднія черноземныя		449,757	162,905	36,2	2,034	1,917
Малороссійскія (монопольныя)		148,942	39,870	26,8	1,039	997
Среднія промышленныя	Монопольныя	8,978	2,098	23,4	229	210
	Прочія	35,927	15,013	41,8	804	484
	Итого	44,905	17,111	38,1	496	417
Сѣверныя	Монопольныя	9,878	1,978	20,0	272	283
	Прочія	1,079	839	77,8	240	210
	Итого	10,957	2,817	25,7	271	256
Восточныя	Монопольныя	43,471	25,110	57,8	1,312	1,322
	Прочія	18,885	6,803	36,0	1,510	680
	Итого	62,356	31,913	51,2	1,384	1,100
Южныя	Монопольныя	81,299	10,953	13,5	2,198	1,369
	Прочія	71,978	68,278	94,9	1,233	34,139
	Итого	153,277	79,231	51,7	2,116	7,923
Сибири и Туркестана		2,444	—	—	815	—
Закавказскаго края		—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		1.062,779	180,759	17,0	827	1,004
» » прочихъ »		746,725	276,792	37,1	1,058	1,619
Всего по Имперіи		1.809,504	457,551	25,3	895	1,304

Измѣненія въ емкости квасильныхъ чановъ.

Наиболѣе точно производительная сила винокуренныхъ заводовъ можетъ быть опредѣляема измѣреніемъ емкости квасильныхъ чановъ. Слѣдующая таблица представляетъ въ абсолютныхъ и относительныхъ величинахъ годичныя колебанія указанной емкости по отдѣльнымъ категоріямъ заводовъ:

Совокупная емкость квасильныхъ чановъ на заводахъ:

Періоды.	Сельско-хозяйственныхъ. Всего ведеръ.	Сельско-хозяйственныхъ. Дѣйствовало.	%	Смѣшанныхъ. Всего ведеръ.	Смѣшанныхъ. Дѣйствовало.	%	Промышленныхъ. Всего ведеръ.	Промышленныхъ. Дѣйствовало.	%	Итого. Всего ведеръ.	Итого. Дѣйствовало.	%
$189^1/_2$	3.011,774	2.694,016	89,4	2.294,934	2.128,483	92,7	1.669,841	1.529,112	91,6	6.976,549	6.351,611	91,0
$189^2/_3$	3.472,870	2.925,087	84,2	2.105,560	1.873,754	89,0	1.533,400	1.474,237	96,1	7.111,830	6.273,078	88,2
$189^3/_4$	3.262,615	2.960,831	90,8	2.603,801	2.449,327	94,1	1.421,235	1.363,211	95,9	7.287,651	6.773,369	92,9
$189^4/_5$	3.622,918	3.217,088	88,8	2.399,250	2.218,380	92,5	1.472,387	1.406,009	95,5	7.494,555	6.841,477	91,3
$189^5/_6$	3.651,889	3.348,894	91,7	2.507,399	2.354,583	93,9	1.283,804	1.237,261	96,4	7.443,092	6.940,738	93,3
Среди. за $189^1/_2$—$189^5/_6$	*3.404,413*	*3.029,183*	*89,0*	*2.382,189*	*2.204,905*	*92,6*	*1.476,133*	*1.401,966*	*95,0*	*7.262,735*	*6.636,054*	*91,4*
$189^6/_7$	**3.766,662**	**3.441,464**	**91,4**	**2.340.227**	**2.199.214**	**94,0**	**1.298,891**	**1.240.085**	**95,5**	**7.405,780**	**6.880,763**	**92,9**
Среди. за $189^1/_2$—$189^6/_7$	*3.464,788*	*3.097,897*	*89,4*	*2.375,195*	*2.203,957*	*92,8*	*1.446,593*	*1.374,985*	*95,0*	*7.286,576*	*6.676,839*	*91,6*
$189^7/_8$	**3.852,585**	**3.474,966**	**90,2**	**2.100,395**	**1.984,925**	**94,5**	**1.250,347**	**1.193,182**	**95,4**	**7.203,327**	**6.653,073**	**92,4**

Общая емкость квасильныхъ чановъ, находящихся на винокуренныхъ заводахъ не подвергалась значительнымъ годичнымъ колебаніямъ. Нѣсколько болѣе измѣнчивою является величина, выражающая емкость чановъ, находившихся въ дѣйствіи; измѣняясь во времени въ своемъ отношеніи къ совокупной емкости всѣхъ чановъ, эта величина спустилась до минимальной величины въ періодъ $189^2/_3$ и достигла maximum'а въ періодъ $189^5/_6$. Отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ совокупной емкости чановъ, находящихся на заводѣ, является наименьшимъ и притомъ наиболѣе неустойчивымъ на заводахъ сельско-хозяйственныхъ и, наоборотъ, всего выше и устойчивѣе на заводахъ промышленныхъ. При сравненіи отчетныхъ періодовъ съ предшествовавшими обнаруживаются слѣдующія перемѣны:

Совокупная емкость квасильныхъ чановъ на заводахъ:

		Сельско-хозяйственныхъ. Всего ведеръ.	Сельско-хозяйственныхъ. Дѣйствовало.	Смѣшанныхъ. Всего ведеръ.	Смѣшанныхъ. Дѣйствовало.	Промышленныхъ. Всего ведеръ.	Промышленныхъ. Дѣйствовало.	Итого. Всего ведеръ.	Итого. Дѣйствово-
Въ $189^6/_7$ противъ:	Средняго за $189^1/_2$—$189^5/_6$	+ 362.249	+ 412,281	— 41.962	— 5,691	— 177,242	— 161,881	+ 143.045	+ 244,709
	% . . .	+ 10,6	+ 13,6	— 1,8	— 0,3	— 12,0	— 11,5	+ 2,0	+ 3
	$189^6/_7$ . .	+ 114,773	+ 92,570	— 167,172	— 155,369	+ 15,087	+ 2.824	— 37,312	— 59,975
	% . . .	+ 3,1	+ 2,8	— 6,7	— 6,6	+ 1,2	+ 0,2	— 0,5	— 0
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средняго за $189^1/_2$—$189^6/_7$	+ 387.797	+ 377,069	— 274,800	— 219,032	— 196,246	— 181,803	— 83,249	— 23,760
	% . . .	+ 11,2	+ 12,2	— 11,6	— 9,9	— 13,6	— 13,2	— 1,1	— 0
	$189^6/_7$ . .	+ 85,923	+ 33,502	— 239,832	— 214,289	— 48,544	— 46,903	— 202,453	— 227,690
	% . . .	+ 2,3	+ 1,0	— 10,2	— 9,7	— 3,7	— 3,8	— 2,7	— 3

За отчетные періоды наблюдается существенный приростъ въ совокупной емкости квасильныхъ чановъ на сельско-хозяйственныхъ заводахъ, сопровождаемый, однако, убылью въ емкости использованной посуды на заводахъ смѣшанныхъ и промышленныхъ, причемъ убыль эта значительно превысила приростъ, что указываетъ на уменьшеніе общей производительной силы винокуренныхъ заводовъ.

Соотношеніе емкости квасильныхъ чановъ, находившихся въ дѣйствіи, на заводахъ различнаго типа.

Подобное измѣненіе въ совокупной емкости дѣйствовавшихъ на заводахъ различной категоріи квасильныхъ чановъ должно было отразиться на распредѣленіи указанной емкости между заводами въ благопріятномъ для сельскохозяйственныхъ заводовъ отношеніи, что и можно наблюдать изъ слѣдующей таблицы:

Періоды.	% отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ общей ихъ емкости на заводахъ.		
	Сельско-хозяйственныхъ.	Смѣшанныхъ.	Промышленныхъ.
$189^{1}/_{2}$	42,4	33,5	24,1
$189^{2}/_{3}$	46,8	29,9	23,5
$189^{3}/_{4}$	43,7	36,2	20,1
$189^{4}/_{5}$	47,1	32,4	20,5
$189^{5}/_{6}$	48,2	33,9	17,8
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	*45,6*	*37,2*	*21,1*
$189^{6}/_{7}$	**50,0**	**32,0**	**18,0**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	*46,4*	*37,0*	*20,6*
$189^{7}/_{8}$	**52,2**	**29,8**	**17,9**

Въ періодъ $189^{1}/_{2}$ на долю сельско-хозяйственныхъ заводовъ приходилось 42,4% всей емкости, находившихся въ дѣйствіи квасильныхъ чановъ, въ періодъ $189^{6}/_{7}$ указанное отношеніе достигло 50%, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$—52,2%.

Средняя емкость квасильныхъ чановъ на одинъ заводъ.

Изъ сопоставленія прироста въ числѣ сельско-хозяйственныхъ заводовъ (см. стр. 8 и 9), который достигалъ по сравненіи съ средними за рядъ предыдущихъ лѣтъ для періода $189^{6}/_{7}$—5,1% и для періода $189^{7}/_{8}$—6,9%, съ болѣе значительнымъ приростомъ въ емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ—13,6% для перваго изъ названныхъ періодовъ и 12,2% для второго, получается выводъ о возрастаніи въ эти періоды силы сельско-хозяйственныхъ заводовъ, что и подтверждается слѣдующими цифрами:

Періоды.	Средняя емкость дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ на 1 заводъ:			
	Сельско-хозяйственный.	Смѣшанный.	Промышленный.	Всѣхъ типовъ.
$189^{1}/_{2}$	2,130	4,597	6,241	3,219
$189^{2}/_{3}$	2,076	4,867	6,954	3,127
$189^{3}/_{4}$	2,116	5,245	7,213	3,296
$189^{4}/_{5}$	2,194	5,232	7,210	3,281
$189^{5}/_{6}$	2,289	5,376	7,409	3,356
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	*2,163*	*5,064*	*6,954*	*3,257*
$189^{6}/_{7}$	**2,340**	**5,403**	**7,799**	**3,378**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	*2,194*	*5,118*	*7,069*	*3,277*
$189^{7}/_{8}$	**2,301**	**5,655**	**7,955**	**3,308**

Не смотря на нѣкоторыя колебанія въ среднемъ размѣрѣ емкости квасильныхъ чановъ на 1 заводъ, обнаруживается послѣдовательный приростъ по всѣмъ категоріямъ заводовъ. По сравненіи съ предшествовавшимъ 5-лѣтіемъ и періодомъ наблюдаются слѣдующія видоизмѣненія:

		Средняя емкость дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ на 1 заводъ:			
		Сельско-хозяйственный.	Смѣшанный.	Промышленный.	Всѣхъ типовъ.
Въ $189^6/_7$	Средняго за $189^1/_2$—$189^5/_6$.	+ 177	+ 339	+ 845	+ 121
	% . . .	+ 8,2	+ 6,7	+ 12,2	+ 3,7
противъ:	$189^5/_6$.	+ 51	+ 27	+ 390	+ 22
	% . . .	+ 2,2	+ 0,5	+ 5,8	+ 0,7

Періодъ $189^6/_7$ обнаружилъ приростъ въ средней емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ по сравненіи съ предшествовавшимъ 5-лѣтіемъ и періодомъ по всѣмъ категоріямъ заводовъ, причемъ этотъ приростъ достигаетъ наибольшей величины по категоріи промышленныхъ заводовъ. Указанный приростъ средней емкости квасильныхъ чановъ продолжался и въ слѣдующемъ періодѣ $189^7/_8$ по заводамъ смѣшаннымъ и промышленнымъ, тогда какъ по заводамъ сельско-хозяйственнымъ наблюдается небольшое сокращеніе:

		Средняя емкость дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ на 1 заводъ:			
		Сельско-хозяйственный.	Смѣшанный.	Промышленный.	Всѣхъ типовъ.
Въ $189^7/_8$	Средняго за $189^1/_2$—$189^6/_7$.	+ 107	+ 537	+ 886	+ 31
	%	+ 4,9	+ 10,5	+ 12,5	+ 0,9
противъ:	$189^6/_7$ . . .	— 39	+ 252	+ 15,6	— 70
	%	— 1,7	+ 4,7	+ 2,0	— 2,1

Соотношеніе между количествомъ пашни и емкостью квасильныхъ чановъ.

Закономъ 4 Іюня 1890 г. (ст. 264 Уст. объ акц. сб., прим.) установлено для заводовъ сельско-хозяйственныхъ предѣльное отношеніе емкости квасильныхъ чановъ къ площади пашни въ 6 ведеръ на десятину. Нижеслѣдующая таблица обнаруживаетъ, что въ дѣйствительности, какъ по сельско-хозяйственнымъ, такъ и по смѣшаннымъ заводамъ указанное отношеніе значительно ниже, причемъ для заводовъ сельско-хозяйственныхъ въ послѣдніе періоды наблюдается сохраненіе этого отношенія, какъ постоянной величины:

	На 1 десятину пашни приходится ведеръ емкости квасильныхъ чановъ:		
Періоды.	На сельско-хозяйственныхъ.	На смѣшанныхъ.	Обоихъ типовъ.
$189^1/_2$	2,5	5,1	3,2
$189^2/_3$	2,5	4,2	2,9
$189^3/_4$	2,6	4,6	3,2
$189^4/_5$	3,1	4,3	3,5
$189^5/_6$	2,6	4,6	3,2
Среднее за $189^1/_2$—$189^5/_6$	*2,6*	*4,5*	*3,2*
$189^6/_7$	**2,6**	**4,0**	**3,2**
Среднее за $189^1/_2$—$189^6/_7$	*2,6*	*4,6*	*3,2*
$189^7/_8$	**2,6**	**4,3**	**3,0**

Распредѣленіе емкости квасильныхъ чановъ по отдѣльнымъ географическимъ районамъ и отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ совокупной емкости чановъ, находящихся на заводахъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ представлено въ слѣдующей таблицѣ (въ ведрахъ):

Отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ совокупной емкости чановъ, находящихся на заводахъ, по районамъ.

Совокупная емкость въ $189^{6}/_{7}$ гг. квасильныхъ чановъ на заводахъ:

Губерніи и области.	Сельскохозяйственныхъ.			Смѣшанныхъ.			Промышленныхъ.			И т о г о.		
	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%
Сѣверо-западныя (монопольн.)	620,475	577,228	92,7	82,200	70,965	86,3	5,667	5,667	100	708,342	653,860	92,3
Привислинскія (монопольн.)	649,399	532,594	82,0	62,982	57,660	91,5	6,531	5,553	85,0	718,912	595,807	82,9
Прибалтійскія	460,354	423,259	91,9	295,902	274,207	92,7	—	—	—	756,256	697,466	92,2
Юго-западныя (монопольн.)	462,574	456,499	98,7	96,177	94,305	98,1	125,402	121,586	97,0	684,153	672,390	98,3
Среднія черноземн.	745,771	686,151	92,0	935,021	895,011	95,7	190,548	178,317	93,6	1.871,340	1.759,479	94,0
Малороссійскія (монопольн.)	366,492	350,753	95,7	196,206	183,624	93,6	24,237	24,237	100	586,935	558,614	95,2
Среднія промышленныя { Монопольныя	42,789	40,056	93,6	24,222	15,564	64,3	—	—	—	67,011	55,620	83,0
Среднія промышленныя { Прочія	91,236	70,725	77,5	179,799	161,187	89,6	96,378	94,071	97,6	367,413	325,983	88,7
Среднія промышленныя { Итого	134,025	110,781	82,7	204,021	176,751	86,6	96,378	94,071	97,6	434,424	381,603	87,2
Сѣверныя { Монопольныя	43,179	38,301	88,7	20,193	19,230	95,2	—	—	—	63,372	57,531	90,8
Сѣверныя { Прочія	2,064	2,064	100	15,078	15,078	100	16,599	16,599	100	33,741	33,741	100
Сѣверныя { Итого	45,243	40,365	89,2	35,271	34,308	97,3	16,599	16,599	100	97,113	91,272	94,0
Восточныя { Монопольныя	107,378	91,868	85,6	191,844	176,880	92,2	146,235	121,929	83,4	445,457	390,677	87,7
Восточныя { Прочія	25,794	25,794	100	118,131	118,131	100	110,187	102,948	93,4	254,112	246,873	97,2
Восточныя { Итого	133,172	117,662	88,4	309,975	295,011	95,2	256,422	224,877	87,3	699,569	637,550	91,1
Южныя { Монопольныя	137,469	134,484	97,8	68,847	63,747	92,6	79,743	79,743	100	286,059	277,974	97,2
Южныя { Прочія	4,350	4,350	100	53,625	53,625	100	75,522	75,522	100	133,497	133,497	100
Южныя { Итого	141,819	138,834	97,9	122,472	117,372	95,8	155,265	155,265	100	419,556	411,471	98,1
Сибири и Туркестана	7,338	7,338	100	—	—	—	412,482	401,553	98,1	419,820	411,891	98,1
Закавказскаго края	—	—	—	—	—	—	9,360	9,360	100	9,360	9,360	100
Итого въ монопольныхъ, губ.	958,101	919,044	95,9	408,501	384,783	94,2	366,332	338,210	92,3	1.732,934	1.642,037	94,8
» » прочихъ »	2.808,561	2.522,420	89,8	1.931,726	1.814,431	93,9	932,559	901,875	96,7	5.672,846	5.238,726	92,8
Всего по Имперіи	3.766,662	3.441,464	91,4	2.340,227	2.199,214	94,0	1.298,891	1.240,085	95,5	7.405,780	6.880,763	92,9

По абсолютной емкости чановъ, находящихся на заводахъ, выдѣляется районъ среднихъ черноземныхъ губерній, на долю которыхъ приходится около четверти совокупной емкости всѣхъ чановъ Имперіи. Это преобладаніе среднихъ черноземныхъ губерній наблюдается также по категоріи заводовъ сельско-хозяйственныхъ и смѣшанныхъ, тогда какъ по группѣ заводовъ промышленныхъ первое мѣсто принадлежитъ губерніямъ Сибири съ Туркестаномъ и восточнымъ. Отношеніе емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ къ общей ихъ емкости по группѣ заводовъ сельско-хозяйственныхъ ниже средняго въ губерніяхъ привислинскихъ, сѣверныхъ, среднихъ промышленныхъ и восточныхъ. По заводамъ смѣшаннымъ это отношеніе ниже средняго въ районахъ сѣверо-западномъ, привислинскомъ, прибалтійскомъ, малороссійскомъ и среднемъ промышленномъ, по заводамъ же промышленнымъ—въ привислинскихъ, среднихъ черноземныхъ и восточныхъ губерніяхъ. Привислинскій районъ такимъ образомъ выдѣляется по всѣмъ группамъ заводовъ низкой долей использованной емкости квасильныхъ чановъ.

Слѣдующій за тѣмъ періодъ $189^{7}/_{8}$ не отличается, какъ можно заключить изъ нижеслѣдующей таблицы, въ существенныхъ чертахъ отъ періода только что разсмотрѣннаго.

Совокупная емкость въ $189^{7}/_{8}$ гг. квасильныхъ чановъ на заводахъ:

Губернія и области.		Сельскохозяйственныхъ.			Смѣшанныхъ.			Промышленныхъ.			И т о г о.		
		Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%	Всего.	Дѣйствовавшихъ.	%
Сѣверо-западныя (монопольн.)		582,390	556,955	95,6	112,389	111,588	99,3	3,897	2,967	76,1	698.676	671,510	96,1
Привислинскія (монопольныя.)		592,532	504,819	84,7	96,503	85,452	88,5	6,531	5,553	85,0	695,566	595,824	85,5
Прибалтійскія		593,369	522,363	88,0	120,486	110,550	91,2	—	—	—	713,855	632,913	88,7
Юго-западныя (монопольн.)		468,121	445,437	95,2	66,075	66,075	100	122,579	116,263	94,8	656·775	627,775	95,6
Среднія черноземн.		846,318	732,390	86,5	810.039	763.790	94,3	181,548	168,777	93,0	1.837,905	1.664,957	90,6
Малороссійскія (монопольн.)		299,047	287,095	96,0	229,914	227,112	98,8	19,380	19,380	100	548,341	533,587	97,1
Среднія промышленныя	Монопольныя	37,820	37,820	100	25,995	21,081	81,1	—	—	—	63,815	58,901	92,3
	Прочія	86,301	70,533	80,6	174,996	159,015	90,9	89,235	87,519	98,1	350,532	317,067	90,5
	Итого	124,121	108,353	87,3	200,991	180,096	89,6	89,235	87,519	98,1	414,347	375,968	90,7
Сѣверныя	Монопольныя	40,377	36,798	91,1	22,239	22,239	100	3.807	3.807	100	66,423	62,844	93,1
	Прочія	1,785	1,785	100	15,078	11,808	78,3	16,599	16,599	100	33,462	30,192	90,2
	Итого	42,162	38,583	91,5	37,317	34,047	91,2	20,406	20,406	100	99,885	93,036	93,1
Восточныя	Монопольныя	89,452	74,062	82,8	222,219	205,803	92,6	125,187	111,363	89,0	436,858	391,228	89,6
	Прочія	26,022	23,052	88,6	114,711	110,661	96,5	112,581	107,610	95,6	253,314	241,323	95,3
	Итого	115,474	97,114	84,1	336,930	316,464	93,9	237,768	218,973	92,1	690,172	632,551	91,5
Южныя	Монопольныя	157,764	150,570	95,4	45,141	45,141	100	79,800	79,800	100	282,705	275,511	97,5
	Прочія	18,837	18,837	100	44,610	44,610	100	75,372	69,990	91,5	138,819	133,437	96,1
	Итого	176,601	169,407	95,9	89,751	89,751	100	155,172	149,790	96,5	421,524	408,948	94,6
Сибири и Туркестана		12,450	12.450	100	—	—	—	413,831	403,554	97,5	426,281	416,004	97,6
Закавказскаго края		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губ.		2.267,503	2.093,556	92,3	820,475	784,491	95,6	361,181	339,133	93,9	3.449,159	3.217,180	93,2
» » прочихъ »		1.585,082	1.381,410	87,2	1.279,920	1.200,434	93,8	889,166	854,049	96,1	3.754,168	3.435,893	91,5
Всего по Имперіи		3.852,585	3.474,966	90,2	2.100,395	1.984,925	94,5	1.250,347	1·193,182	95,4	7.203,327	6.653.073	92,3

По относительной емкости использованной квасильной посуды Привислинскій край и въ періодъ $189^{7}/_{8}$ остается на послѣднемъ мѣстѣ.

Соотношеніе емкости квасильныхъ чановъ на заводахъ различнаго типа по районамъ.

Какое значеніе въ производствѣ винокуренія имѣли въ послѣдніе два періода заводы сельско-хозяйственные, смѣшанные и промышленные, можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой приведены, въ процентахъ къ общей емкости дѣйствовавшихъ чановъ, емкости таковыхъ чановъ на заводахъ трехъ вышеуказанныхъ категорій и притомъ съ распредѣленіемъ заводовъ по районамъ:

Губерніи и области.		Сельско-хозяйственные.		Смѣшанные.		Промышленные.	
		$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Сѣверо-западныя (монопольныя)		88,2	82,9	10,9	16,6	0,9	0,4
Привислинскія (монопольныя)		89,4	84,7	9,7	14,7	0,9	0,9
Прибалтійскія		60,7	82,5	39,3	17,5	—	—
Юго-западныя (монопольныя)		67,5	71,0	14,0	10,5	18,1	18,5
Среднія черноземныя		39,0	44,0	50,9	45,9	10,1	10,1
Малороссійскія (монопольныя)		62,8	53,8	32,9	42,6	4,3	3,6
Среднія промышленныя	Монопольныя	72,9	64,2	28,0	35,8	—	—
	Прочія	21,6	22,2	49,4	50,2	28,9	27,6
	Итого	29,6	28,8	46,3	47,9	24,7	23,3
Сѣверныя	Монопольныя	66,6	58,6	33,4	35,4	—	6,1
	Прочія	6,1	5,9	44,7	39,1	49,2	55,0
	Итого	44,2	41,5	37,6	36,6	18,2	21,9
Восточныя	Монопольныя	23,5	18,9	45,3	52,6	31,2	28,5
	Прочія	10,4	9,6	47,9	45,9	41,7	44,6
	Итого	18,5	15,4	46,3	50,9	35,3	34,6
Южныя	Монопольныя	48,4	54,7	22,9	16,4	28,7	28,9
	Прочія	3,3	14,1	40,2	33,4	56,5	52,5
	Итого	33,7	41,4	28,5	21,9	37,7	36,6
Сибири и Туркестана		1,8	3,0	—	—	98,2	97,0
Закавказскаго края		—	—	—	—	100	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		56,0	65,4	25,0	24,4	19,0	10,5
» » прочихъ »		48,4	40,2	34,1	34,9	17,7	24,9
Всего по Имперіи		50,0	52,2	32,0	29,8	18,0	17,9

По большинству районовъ преобладающее значеніе принадлежитъ заводамъ сельско-хозяйственнымъ; исключеніе составляютъ среднія черноземныя губерніи, промышленныя и восточныя, въ которыхъ преобладаніе принадлежитъ квасильнымъ чанамъ смѣшанныхъ заводовъ, а также Архангельская и Вологодская губерніи, восточная половина южнаго района и Сибирь съ Туркестаномъ, гдѣ производство опирается главнымъ образомъ на квасильные чаны промышленныхъ заводовъ.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$, по сравненію съ $189^{6}/_{7}$ гг., наблюдается повышеніе доли емкости, приходящейся на заводы сельско-хозяйственные по губерніямъ прибалтійскимъ, юго-западнымъ, среднимъ черноземнымъ и южнымъ; по прочимъ районамъ, за исключеніемъ сѣвернаго, имѣло мѣсто повышеніе значенія квасильныхъ чановъ на заводахъ смѣшанныхъ, а по послѣднему изъ названныхъ районовъ—на заводахъ промышленныхъ.

Вышеприведенная таблица вмѣстѣ съ тѣмъ обнаруживаетъ, что если принять во вниманіе емкость дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ, то значеніе сельско-хозяйственнаго винокуренія является далеко не въ такой степени преобладающимъ, какъ это имѣло мѣсто въ томъ случаѣ, когда послѣднее измѣрялось числомъ дѣйствовавшихъ заводовъ. Это происходитъ отъ сравнительной незначительности средней емкости квасильныхъ чановъ на заводахъ сельско-хозяйственныхъ.

Средняя емкость квасильныхъ чановъ по районамъ въ $189^{6}/_{7}$ гг.

Средняя емкость квасильныхъ чановъ на 1 заводъ различныхъ типовъ въ предѣлахъ различныхъ районовъ за $189^{6}/_{7}$ гг. представлена въ слѣдующей таблицѣ (въ ведрахъ):

Губерніи и области.		Сельско-хозяйственные.	Смѣшанные.	Промышленные.	Всѣхъ типовъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя)		1,492	1,971	1,133	1,528
Привислинскія (монопольныя)		1,729	2,306	1,851	1,773
Прибалтійскія		2,095	2,715	—	2,302
Юго-западныя (монопольныя)		2,378	4,287	6,079	2,873
Среднія черноземныя		5,533	8,861	12,737	7,362
Малороссійскія (монопольныя)		2,972	6,332	4,040	3,651
Среднія промышленныя	Монопольныя	1,252	1,945	—	1,390
	Прочія	3,075	4,884	5,534	4,466
	Итого	2,014	4,311	5,534	3,377
Сѣверныя	Монопольныя	1,277	2,747	—	1,555
	Прочія	2,064	3,769	4,150	3,749
	Итого	1,302	3,119	4,150	1,984
Восточныя	Монопольныя	5,742	11,055	12,193	9,302
	Прочія	3,685	10,739	9,359	8,513
	Итого	5,116	10,926	10,708	8,980
Южныя	Монопольныя	4,803	5,795	6,645	5,450
	Прочія	4,350	17,875	9,440	11,125
	Итого	4,787	8,384	7,763	6,531
Сибири и Туркестана		3,669	—	8,428	8,238
Закавказскаго края		—	—	9,360	9,360
Итого въ монопольныхъ губ.		2,760	6,308	7,352	3,732
» » прочихъ »		2,217	5,244	7,981	3,280
Всего по Имперіи		2,340	5,403	7,799	3,378

Принимая во вниманіе среднюю емкость квасильныхъ чановъ безъ различія типовъ заводовъ, необходимо прежде всего отмѣтить выдѣляю-

щіеся крупными размѣрами этой емкости заводы среднихъ черноземныхъ губерній, восточныхъ, южныхъ и губерній Азіатской Россіи; далѣе размѣры выше средняго по Имперіи встрѣчаются въ малороссійскихъ и среднихъ промышленныхъ губерніяхъ, за исключеніемъ Смоленской, а также въ губерніяхъ Архангельской и Вологодской. Такимъ образомъ во всей восточной половинѣ Россіи, отмѣченной преобладающимъ значеніемъ производства на смѣшанныхъ и промышленныхъ заводахъ, вмѣстѣ съ тѣмъ встрѣчаются и наиболѣе крупные средніе размѣры емкости квасильныхъ чановъ. Точно также заводы указанныхъ мѣстностей выдѣляются крупными средними размѣрами квасильныхъ чановъ и по каждому типу заводовъ въ отдѣльности: въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ средняя емкость квасильныхъ чановъ на сельско-хозяйственныхъ заводахъ превосходитъ таковую же для заводовъ смѣшанныхъ по всей Имперіи. Наоборотъ въ западныхъ окраинахъ Россіи преобладаетъ одинаково по всѣмъ типамъ заводовъ относительно мелкое производство.

Слѣдующая таблица, въ которой показаны средніе на 1 заводъ размѣры квасильныхъ чановъ за періодъ $189^{7}/_{8}$ не обнаруживаетъ какихъ либо крупныхъ измѣненій въ этомъ направленіи.

Губерніи и области.		Сельско-хозяйственные.	Смѣшанные.	Промышленные.	Всѣхъ типовъ.
Сѣверо-западныя (монопольныя)		1,497	2,146	989	1,573
Привислинскія (монопольныя)		1,723	2,589	1,851	1,811
Прибалтійскія		1,994	2,835	—	2,103
Юго-западныя (монопольныя)		2,332	6,007	6,119	2,841
Средніе черноземные		5,194	8,986	12,983	6,966
Малороссійскія (монопольныя)		2,734	5,678	3,876	3,557
Среднія промышленныя	Монопольныя	1,261	2,108	—	1,475
	Прочія	2,713	5,130	5,470	4,343
	Итого	1,935	4,393	5,470	3,327
Сѣверныя	Монопольныя	1,269	3,177	3,807	1,698
	Прочія	1,785	2,952	4,150	3,355
	Итого	1,286	3,095	4,081	2,023
Восточныя	Монопольныя	5,290	10,832	13,920	9,542
	Прочія	2,882	11,066	9,783	8,321
	Итого	4,414	10,913	11,525	9,036
Южныя	Монопольныя	4,705	5,643	6,650	5,298
	Прочія	6,279	22,305	8,749	10,264
	Итого	4,840	8,975	7,389	9,292
Сибири и Туркестана		4,150	—	8,586	8,320
Закавказскаго края		—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ.		1,964	4,358	6,650	2,480
» » прочихъ »		3,111	7,020	8,627	4,812
Всего по Имперіи		2,301	5,655	7,955	3,308

Мелкіе размѣры производства винокуренныхъ заводовъ западной полосы Россіи являются въ значительной степени результатомъ мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ условій. Бѣдныя почвы требуютъ для поддержанія плодородія пашни притока веществъ съ другихъ угодій, что не допускаетъ произвольнаго расширенія пахатныхъ полей за счетъ луговъ и выгоновъ. Поэтому, какъ уже было ранѣе отмѣчено, количество пашни на 1 заводъ въ указанныхъ мѣстностяхъ значительно ниже поимперскаго средняго.

Соотношеніе между емкостью квасильныхъ чановъ, показателемъ производительной силы завода, и количествомъ пашни, выражающимъ производительность имѣнія, доставляющаго заводу сырой матеріалъ, является довольно точнымъ опредѣлителемъ значенія сельскаго хозяйства въ мѣстной винокуренной промышленности. Ниже приводится таблица, выражающая для каждаго изъ отчетныхъ періодовъ по отдѣльнымъ районамъ, какое количество ведеръ емкости квасильнаго чана приходится на 1 десятину пашни:

Соотношеніе между емкостью квасильныхъ чановъ и количествомъ пашни по районамъ.

Губерніи и области.		Сельско-хозяйственные.		Смѣшанные.		Обоего типа.	
		1896/7	1897/8	1896/7	1897/8	1896/7	1897/8
Сѣверо-западныя (монопольныя)		2,4	2,4	2,9	2,8	2,5	2,5
Привислинскія (монопольныя)		2,2	2,3	3,1	2,8	2,3	2,4
Прибалтійскія		4,1	3,6	4,5	4,8	4,3	3,8
Юго-западныя (монопольныя)		1,9	2,0	2,5	2,7	2,0	2,0
Среднія черноземныя		2,7	2,6	4,5	4,7	3,5	3,3
Малороссійскія (монопольныя)		2,3	2,6	7,0	5,7	3,5	3,5
Среднія промышленныя.	Монопольныя	5,5	5,5	7,4	10,0	5,9	6,6
	Прочія	3,2	3,4	11,9	10,6	6,5	6,4
	Итого	3,7	3,9	11,3	10,5	6,4	6,4
Сѣверныя	Монопольныя	4,4	4,7	9,7	11,2	5,4	6,0
	Прочія	8,6	7,4	18,8	14,1	16,5	12,6
	Итого	4,6	4,7	12,9	12,1	6,4	6,8
Восточныя	Монопольныя	4,4	4,0	4,3	8,2	4,3	6,4
	Прочія	2,2	1,9	15,9	16,3	7,5	7,1
	Итого	3,0	3,2	6,1	9,9	5,1	6,8
Южныя	Монопольныя	2,3	2,1	7,6	4,1	3,8	2,4
	Прочія	3,6	5,1	7,4	0,7	6,1	0,9
	Итого	2,3	2,3	7,6	1,1	3,4	1,7
Сибири и Туркестана		5,0	5,1	—	—	5,0	5,1
Закавказскаго края		—	—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		2,2	2,4	4,1	4,3	2,6	2,7
» » прочихъ »		2,7	2,9	5,1	4,3	3,1	3,5
Всего по Имперіи		2,6	2,6	4,9	4,3	3,2	3,0

Наиболѣе обезпеченными пашней являются сельско-хозяйственные заводы слѣдующихъ районовъ: сѣверо-западнаго, привислинскаго, юго-западнаго, средняго черноземнаго, малороссійскаго и западной половины южнаго района. На сѣверъ и востокъ отъ этой полосы растетъ средній размѣръ производства, при относительномъ сокращеніи площади пашни при заводахъ, въ силу чего повышается отношеніе между емкостью квасильныхъ чановъ и площадью пашни достигающее наибольшихъ величинъ въ промышленномъ и сѣверномъ районахъ.

Помимо общаго числа винокуренныхъ заводовъ, ихъ распредѣленія по категоріямъ и типамъ, количества пашни, доставляющей заводамъ сырой матеріалъ и емкости квасильныхъ чановъ, производительная сила винокуренныхъ заводовъ опредѣляется числомъ дней, втеченіе которыхъ заводы находились въ дѣйствіи. Ниже приводится таблица, представляющая колебанія общаго числа заторныхъ дней на винокуренныхъ заводахъ и распредѣленіе этихъ дней по періодамъ винокуренія.

Число сутокъ дѣйствія винокуренныхъ заводовъ.

Періоды.	Общее число заторныхъ дней.	Лѣтняго винокур.	%	Зимняго винокур.	%	Сельско-хоз. винокур.	%
				В ъ т о м ъ ч и с л ѣ			
$189^{1}/_{2}$	327,831	2,719	0,8	325,112	99,2	268907	82,0
$189^{2}/_{3}$	330,710	1,794	0,5	328,916	99,5	284·664	86,1
$189^{3}/_{4}$	352,022	2,816	0,8	349,206	99,2	298517	84,8
$189^{4}/_{5}$	350,740	2,518	0,7	348,222	99,3	298.645	85.1
$189^{5}/_{6}$	355,392	1,968	0,6	353,424	99,4	305,417	85,9
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$ . .	*343,339*	*2,363*	*0,7*	*340,976*	*99,3*	*291,230*	*84,8*
$189^{6}/_{7}$	**341,742**	**1,761**	**0,5**	**339.981**	**99,5**	**295.094**	**86,3**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$ . .	*343,073*	*2,263*	*0,7*	*340,810*	*99,3*	*291,874*	*85,1*
$189^{7}/_{8}$	**337,810**	**1,855**	**0,5**	**335,955**	**99,5**	**294,499**	**87,2**

Винокуреніе втеченіе 120 лѣтнихъ дней, на которые по закону (ст. 267 Уст. объ акц. сбор.) не производится никакого безакцизнаго отчисленія, представляетъ рѣдкое и исключительное явленіе. Общее число заторныхъ дней является величиной колеблющейся причемъ за отчетные періоды наблюдается нѣкоторое сокращеніе, представленное для періода $189^{6}/_{7}$ въ слѣдующей таблицѣ:

		Общее число заторныхъ дней.	В ъ т о м ъ ч и с л ѣ д н е й: Лѣтняго винокур.	Зимняго винокур.	Сельско-хоз. винокур.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$.	— 1,597	—602	— 995	+ 3,864
	%	— 0,5	— 22,5	— 0,3	+ 1,3
противъ:	$189^{5}/_{6}$ . .	—13,650	—207	—13,443	—10,323
	%	— 3,7	— 10,8	— 3,8	— 3,4

По сравненію какъ съ 5-лѣтіемъ, такъ и съ предшествовавшимъ періодомъ, $189^{6}/_{7}$ гг. отмѣченъ сокращеніемъ продолжительности работы винокуренныхъ заводовъ. Это сокращеніе наблюдалось и въ періодѣ $189^{7}/_{8}$, какъ это видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

		Общее число заторныхъ дней.	В ъ т о м ъ ч и с л ѣ д н е й: Лѣтняго винокур.	Зимняго винокур.	Сельско-хоз. винокур.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$.	—5,263	—408	—4,855	+2,625
	%	— 1,5	— 18,0	— 1,4	+ 0,8
противъ:	$189^{6}/_{7}$.	—3,932	+ 94	—4,026	— 595
	%	— 1,2	+ 5,3	— 12,2	— 0,2

Въ приведенныхъ таблицахъ въ число заторныхъ дней сельско-хозяйственнаго винокуренія занесены всѣ дни производства спирта, на который производились дополнительныя безакцизныя отчисленія, какъ по сельско-хозяйственнымъ, такъ и смѣшаннымъ заводамъ.

Распредѣленіе заторныхъ дней между заводами сельско-хозяйственными, смѣшанными и промышленными.

Въ слѣдующей таблицѣ разсматривается распредѣленіе заторныхъ дней по каждому типу заводовъ въ отдѣльности.

Періоды.	Общее число заторныхъ дней.	Сельско-хозяйственныхъ.	%	Смѣшанныхъ.	%	Промышленныхъ.	%
				В ъ т о м ъ ч и с л ѣ н а з а в о д а х ъ:			
$189^{1}/_{2}$	327,831	190,498	58,1	96,269	29,4	41,064	12,5
$189^{2}/_{3}$	330,710	219.714	66,4	78.369	23,7	32,627	9,9
$189^{3}/_{4}$	352,022	223.318	63,4	96,012	27,3	32,692	9,3
$189^{4}/_{5}$	350,740	230.720	65,8	85,830	24,5	34,190	9,7
$189^{5}/_{6}$	355,392	235,686	66,3	89,968	25,3	29,738	8,4
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$ . .	*343,339*	*219,987*	*64,1*	*89,289*	*26,0*	*34,062*	*9,9*
$189^{6}/_{7}$	**341,742**	**231.781**	**67,8**	**82,145**	**24,0**	**27.816**	**8,2**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$ . .	*343,073*	*221,953*	*64,7*	*88,099*	*25,7*	*33,021*	*9,6*
$189^{7}/_{8}$	**337,810**	**240,864**	**71,3**	**70,497**	**20,9**	**26,449**	**7,8**

Распредѣленіе заторныхъ дней между заводами различныхъ типовъ испытываетъ на себѣ замѣтнымъ образомъ вліяніе закона 4 Іюня 1890 г. Число сутокъ дѣйствія сельско-хозяйственныхъ заводовъ даетъ послѣдовательно повышающійся процентъ отъ общей суммы заторныхъ дней по всѣмъ винокуреннымъ заводамъ вмѣстѣ взятымъ, тогда какъ % дней дѣйствія заводовъ промышленныхъ испытываетъ послѣдовательное пониженіе.

За послѣдніе два періода распредѣленіе заторныхъ дней приняло еще болѣе благопріятное для сельско-хозяйственнаго винокуренія отношеніе. Перемѣны, происшедшія втеченіе періода $189^{6}/_{7}$, указываются въ слѣдующей таблицѣ:

		Общее число заторныхъ дней.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Сельско-хозяйственныхъ.	Смѣшанныхъ.	Промышленныхъ.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	— 1,597	+11,794	—7,144	—6,246
	%	— 0,5	+ 5,4	— 8,0	— 18,3
противъ:	$189^{5}/_{6}$	—13,650	— 3,905	—7,823	—1,922
	%	— 3,8	— 1,7	— 8,7	— 6,5

Сокращеніе числа заторныхъ дней было болѣе значительнымъ по заводамъ промышленнымъ и смѣшаннымъ и менѣе замѣтнымъ по заводамъ сельско-хозяйственнымъ. Перемѣны, имѣвшія мѣсто въ періодѣ $189^{7}/_{8}$, состояли въ слѣдующемъ:

		Общее число заторныхъ дней.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Сельско-хозяйственныхъ.	Смѣшанныхъ.	Промышленныхъ.
Въ $188^{7}/_{8}$	Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	—5,263	+18,911	—17,602	—6,572
	%	— 1,5	+ 8,5	— 20,0	— 19,0
противъ:	$189^{6}/_{7}$	—3,932	+ 9,083	—11,648	—1,367
	%	— 1,2	+ 3,9	— 14,2	— 4,9

Здѣсь наблюдается сокращеніе числа заторныхъ дней по смѣшаннымъ и промышленнымъ заводамъ, при одновременномъ возрастаніи продолжительности производства на заводахъ сельско-хозяйственныхъ.

Число заторныхъ дней на 1 заводъ.

Если измѣрять долю участія сельско-хозяйственныхъ заводовъ въ общей суммѣ винокуреннаго производства по числу заторныхъ дней, то это участіе выразится величиною нѣсколько меньшею, чѣмъ въ томъ случаѣ, если принять во вниманіе самое число заводовъ. Это происходитъ въ силу того обстоятельства, что средняя продолжительность производства на сельско-хозяйственныхъ заводахъ, какъ о томъ можно заключить по нижеприводимой таблицѣ, является нѣсколько менѣе продолжительной, чѣмъ на заводахъ смѣшанныхъ и промышленныхъ.

Число заторныхъ дней на 1 заводъ:

Періоды.	По сельско-хозяйственнымъ.	По смѣшаннымъ.	По промышленнымъ.	По всѣмъ заводамъ.
$189^{1}/_{2}$	151	208	168	166
$189^{2}/_{3}$	156	204	154	165
$189^{3}/_{4}$	160	206	173	171
$189^{4}/_{5}$	157	202	175	168
$189^{5}/_{6}$	161	205	178	172
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	*157*	*205*	*169*	*168*
$189^{6}/_{7}$	**158**	**202**	**175**	**168**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	*157*	*204*	*169*	*168*
$189^{7}/_{8}$	**160**	**201**	**176**	**168**

Вмѣстѣ съ тѣмъ таблица эта доказываетъ, особенно въ сопоставленіи съ таблицей о распредѣленіи дней лѣтняго и зимняго винокуренія, насколько пригоднымъ и желательнымъ является тотъ заработокъ, который доставляетъ винокуренная промышленность занятымъ въ ней рабочимъ, такъ какъ наибольшая доля заводовъ работаетъ втеченіе именно того времени, когда сельское населеніе становится свободнымъ отъ полевыхъ работъ.

Распредѣленіе заторныхъ дней между заводами сельско-хозяйственными, смѣшанными и промышленными по районамъ.

Въ какой мѣрѣ заводы сельско-хозяйственные, смѣшанные и промышленные участвовали въ производствѣ винокуренія за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ сообразно числу сутокъ дѣйствія, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показаны эти числа въ процентахъ къ общему числу сутокъ дѣйствія всѣхъ винокуренныхъ заводовъ:

Губерніи и области.		$189^{6}/_{7}$ гг. Сельско-хозяйственные.	$189^{6}/_{7}$ гг. Смѣшанные.	$189^{6}/_{7}$ гг. Промышленные.	$189^{7}/_{8}$ гг. Сельско-хозяйственные.	$189^{7}/_{8}$ гг. Смѣшанные.	$189^{7}/_{8}$ гг. Промышленные.
Сѣверо-западныя (монопольныя)		88,7	10,5	0,8	84,5	15,1	0,4
Привислинскія (монопольныя)		89,1	10,0	0,9	86,5	13,0	0,5
Прибалтійскія		64,0	36,0	—	85,1	14,9	—
Юго-западныя (монопольныя)		78,9	11,4	9,7	83,2	5,9	10,8
Среднія черноземныя		44,0	49,0	7,0	52,2	41,7	6,2
Малороссійскія (монопольныя)		73,8	22,6	3,6	64,9	32,0	3,1
Среднія промышленныя	Монопольныя	73,3	26,7	—	67,9	32,1	—
	Прочія	28,0	48,8	23,2	32,1	46,9	21,0
	Итого	42,2	41,9	15,9	43,2	42,3	14,5
Сѣверныя.	Монопольныя	76,1	23,9	—	74,7	23,1	2,2
	Прочія	6,7	45,4	47,9	5,9	47,5	46,6
	Итого	60,9	28,6	10,4	61,2	27,9	10,9
Восточныя.	Монопольныя	33,0	45,8	21,2	33,0	49,9	17,1
	Прочія	22,7	39,6	37,7	26,6	35,7	37,6
	Итого	28,2	42,6	28,9	30,2	43,7	26,1
Южныя.	Монопольныя	51,6	25,2	23,2	56,7	20,2	23,1
	Прочія	8,3	30,9	60,8	19,9	18,2	61,9
	Итого	42,4	26,4	31,2	49,2	19,8	31,0
Сибири и Туркестана		2,5	—	97,5	4,3	—	95,8
Закавказскаго края		—	—	100,0	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		72,4	16,8	10,8	79,0	17,1	3,9
» » прочихъ »		66,7	25,8	7,5	58,5	27,1	14,4
Всего по Имперіи		67,8	24,0	8,1	71,3	20,9	7,8

И въ данномъ случаѣ, какъ неоднократно отмѣчалось на предыдущихъ страницахъ, наблюдается преобладающее значеніе сельско-хозяйственнаго винокуренія въ западной полосѣ Россіи, причемъ преобладаніе это переходитъ къ заводамъ смѣшаннымъ въ районѣ среднемъ черноземномъ втеченіе періода $189^{6}/_{7}$ и въ губерніяхъ восточныхъ втеченіе обоихъ отчетныхъ періодовъ; въ восточной части южнаго района, а также въ Сибири съ Туркестаномъ значительное большинство заторныхъ дней принадлежитъ заводамъ промышленнымъ.

Условія снабженія сырымъ матеріаломъ винокуреннаго производства втеченіе періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$.

Въ числѣ условій снабженія сырымъ матеріаломъ винокуреннаго производства за отчетные періоды первенствующее значеніе имѣютъ размѣры урожая хлѣбовъ и картофеля въ 1896 и 1897 г.

Чистый сборъ ржи (т. е. за вычетомъ сѣмянъ) за истекшее 10-лѣтіе въ 60 губерніяхъ Европейской Россіи представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. пуд.):

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	*Среднее за 10 л.*
Средняя черноземная	285,650	221,703	285,254	94,707	168,155	244,259	374,205	350,041	269,940	153,834	*244,775*
Северо-западныя . .	63,987	55,139	52,679	57,929	78,092	84,312	82,907	50,634	77,913	77,198	*68,076*
Юго-западныя . . .	53,372	26,231	44,004	44,158	49,380	47,555	72,272	48,871	71,920	42,857	*50,062*
Привислинскія . . .	56,250	40,311	52,478	45,458	78,024	72,549	64,048	66,894	76,149	64,307	*61,647*
Малороссійскія. . .	69,812	28,378	63,243	47,025	41,378	62,609	88,322	69,865	51,975	49,645	*57,225*
Восточныя.	117,974	103,089	89,252	68,205	132,105	194,576	206,290	194,013	171,966	150,573	*142,804*
Прибалтійскія . . .	19,225	21,379	17,950	20,505	14,687	18,855	17,706	20,135	26,026	25,124	*20,159*
Средняя промышл. .	95,678	95,501	96,303	96,011	113,498	95,206	104,163	82,245	115,320	102,716	*99,664*
Южныя [1])	82,523	12,141	75,585	42,619	28,341	74,611	75,387	66,090	55,155	30,064	*54,252*
Сѣверныя	33,563	30,830	40,462	40,249	35,022	33,530	30,013	28,006	39,281	41,118	*35,207*
Итого. .	878,034	634,702	817,210	556,866	738,682	928,062	1.115,313	976,794	955,645	737,436	*833,874*

Относительное положеніе каждаго года по сравненію съ 10-лѣтнимъ среднимъ представлено въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ разность между чистымъ и среднимъ сборомъ ржи исчислена въ процентахъ къ среднему за 10-лѣтіе:

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
Средняя черноземныя .	+16,7	— 9,4	+16,5	—61,3	—31,3	— 0,7	+52,9	+43,0	+10,3	—37,2
Сѣверо-западныя. . .	— 6,0	—19,0	—22,6	—14,9	+14,7	+23,8	+21,8	—25,6	+14,4	+13,4
Юго-западныя	+ 6,6	—47,6	—12,1	—11,8	— 1,4	— 5,0	+44,6	— 2,4	+43,7	—14,4
Привислинскія	— 8,8	—34,6	—14,0	—26,3	+26,6	+17,7	+ 3,9	+ 8,5	+23,5	+ 4,3
Малороссійскія. . . .	+22,0	—50,4	+10,5	—17,8	—27,7	+ 9,4	+54,1	+22,1	— 9,2	—13,2
Восточныя.	—17,4	—27,8	—37,5	—52,2	— 7,5	+36,3	+44,5	+35,9	+20,4	+ 5,4
Прибалтійскія	— 4,6	+ 6,1	—11,0	+ 1,7	—27,1	— 6,5	—12,2	— 0,1	+29,1	+24,6
Средняя промышл. . .	— 4,0	— 4,3	— 3,4	— 3,7	+13,9	— 4,5	+ 4,5	—17,5	+15,7	+ 3,1
Южныя	+52,1	—77,6	+39,3	—21,4	—47,8	+37,5	+39,0	+21,8	+ 1,7	—44,6
Сѣверныя	— 4,7	—12,4	+14,9	+14,3	— 0,8	— 4,8	—14,8	— 20,5	+11,6	+16,8
Итого. .	+ 5,3	—23,9	— 2,0	—33,2	—11,4	+11,3	+33,8	+17,1	+14,6	—11,6

1896 г. по результатамъ урожая занимаетъ третье мѣсто въ истекшемъ 10-лѣтіи, тогда какъ чистый сборъ ржи въ 1897 г. на 11,6% ниже средняго.

Чистый сборъ картофеля за 10 лѣтъ дается въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд.):

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	*Среднее за 10 л.*
Средняя черноземныя .	103,836	82,621	101,693	45,341	135,982	214,233	197,862	177,896	229,203	160,152	*144,882*
Сѣверо-западныя . . .	91,465	98,440	91,997	84,666	138,017	142,507	114,665	151,058	156,112	170,789	*123,972*
Юго-западныя	23,075	18,795	33,499	26,573	67,971	57,203	56,131	66,654	74,590	76,691	*50,118*
Привислинскія	214,569	223,961	245,489	150,833	339,105	304,369	242,487	311,341	300,174	281,603	*261,393*
Малороссійскія	16,147	12,635	17,820	13,318	37,766	61,511	75,557	63,393	70,684	69,852	*43,868*
Восточныя.	10,622	12,214	13,422	9,385	25,036	29,940	36,733	41,003	47,544	42,480	*26,838*
Прибалтійскія	32,662	46,560	29,453	42,579	22,145	42,920	34,495	56,614	69,303	55,598	*43,333*
Средняя промышл. . .	35,220	61,283	60,483	71,879	90,982	112,625	65,684	103,902	100,371	109,911	*81,234*
Южныя [1]).	16,622	6,903	17,649	7,555	20,788	35,129	50,300	34,074	48,695	47,331	*28,505*
Сѣверныя	14,683	21,479	23,827	24,835	19,892	29,962	19,845	34,052	40,904	38,597	*26,808*
Итого. .	558,901	584,891	635,332	476,964	897,684	1.030,399	893,759	1.039,987	1.137,580	1.053,004	*830,850*

[1]) Безъ губерній и областей Сѣвернаго Кавказа.

Разница между чистымъ и среднимъ сборомъ въ процентныхъ отношеніяхъ къ среднему сбору представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
Среднія черноземныя .	—28,3	—43,0	—29,8	—68,7	— 6,1	+47,9	+36,6	+22,7	+58,3	+10,5
Сѣверо-западныя . . .	—26,2	—20,6	—25,8	—31,7	+11,3	+15,0	— 7,5	+21,8	+25,9	+37,7
Юго-западныя	—54,0	—62,5	—33,2	—47,0	+35,6	+14,1	+12,0	+33,0	+48,8	+53,0
Привислинскія	—17,0	—14,3	— 6,1	—42,3	+29,7	+16,4	— 7,2	+19,1	+14,8	+ 7,7
Малороссійскія	—63,2	—71,2	—59,4	—69,6	—13,9	+40,2	+72,2	+44,5	+61,1	+59,2
Восточныя.	—60,4	—54,5	—50,0	—65,0	— 6,7	+11,6	+36,9	+52,8	+77,2	+58,3
Прибалтійскія	—24,1	+ 7,6	—31,9	— 1,5	—48,8	— 0,7	—20,2	+31,0	+60,3	+28,6
Среднія промышленныя	—56,6	—24,6	—25,5	—11,5	+12,0	+38,6	—19,1	+27,9	+23,6	+35,3
Южныя	—41,7	—75,8	—38,1	—73,5	—27,1	+23,2	+76,5	+19,5	+70,8	+66,0
Сѣверныя	—45,2	—19,9	—11,1	— 7,4	—25,8	+11,8	—26,0	+27,0	+52,6	+44,0
Итого. .	—32,7	—29,6	—23,5	—42,6	+ 8,0	+24,0	+ 7,6	+25,2	+36,9	+26,7

Урожай картофеля за 1897 г. хотя и превысилъ на значительный процентъ средній сборъ за 10-лѣтіе, но былъ менѣе благопріятенъ сравнительно съ 1896 г.

Такимъ образомъ винокуренная промышленность въ періодъ $189^{7}/_{8}$ гг., принимая во вниманіе снабженіе производства сырымъ матеріаломъ, была поставлена въ неблагопріятныя условія.

Переходя къ отдѣльнымъ районамъ необходимо отмѣтить, что по состоянію урожая 1896 г. былъ наиболѣе благопріятенъ для винокуренной промышленности въ прибалтійскихъ, юго-западныхъ, сѣверо-западныхъ и сѣверныхъ губерніяхъ; привислинскія и среднія-промышленныя губерніи получили, по сравненіи съ 1895 г., болѣе низкій урожай картофеля. Недостатокъ урожая ржи по среднимъ черноземнымъ губерніямъ, малороссійскимъ и восточнымъ не могъ быть вполнѣ возмѣщенъ лучшимъ урожаемъ картофеля.

Наименѣе благопріятными результаты урожая 1897 г. являются по губерніямъ среднимъ черноземнымъ и южнымъ; въ юго-западныхъ губерніяхъ ржаной недородъ до нѣкоторой степени уравновѣшивается хорошимъ сборомъ картофеля. Только въ сѣверномъ и сѣверо-западномъ районахъ снабженіе винокуренной промышленности сырымъ матеріаломъ было болѣе благопріятнымъ, чѣмъ въ 1896 г.

Родъ и количество припасовъ, употребленныхъ на винокуреніе.

Однако при дальнѣйшемъ изслѣдованіи вопроса о вліяніи состоянія урожая на винокуренное производство необходимо принять во вниманіе существующее въ данной мѣстности соотношеніе между важнѣйшими употребляемыми на винокуренное производство припасами. По роду и количеству перекуренные въ отчетныхъ и 10 предшествовавшихъ періодахъ припасы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Родъ и количество употребленныхъ на винокуреніе припасовъ (въ тыс. пуд.).

	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Рожь	26.128,9	33.758,4	33.615,5	24.128,8	25.046,7	9.520,1	11.672,8	13.817,1	23.810,3	24.252,9	*22.575,1*	**20.516,6**	*22.013,2*	**15.376,5**
Кукуруза	3.249,3	2.480,9	2.817,4	3.573,3	3.757,4	10.671,0	7.382,4	4.387,6	2.824,9	3.030,4	*4.417,5*	**3.959,2**	*4.488,3*	**5.880,7**
Просо	1.152,3	673,5	169,4	336,1	621,7	1.118,8	1.976,5	1.980,6	642,2	297,4	*896,9*	**648,2**	*846,4*	**756,4**
Овесъ	257,3	572,1	468,2	562,4	396,6	721,6	390,8	365,5	382,4	296,8	*441,3*	**213,4**	*436,1*	**241,1**
Пшеница	167,8	114,3	125,5	287,0	272,0	338,1	184,3	224,0	616,7	432,4	*276,3*	**301,7**	*389,6*	**237,7**
Ячмень	562,0	154,7	100,6	206,5	216,7	529,4	294,8	408,3	460,6	238,8	*317,2*	**138,9**	*374,9*	**123,6**
Греча	2,3	0,88	0,6	3,6	4,7	8,9	7,2	4,4	0,3	2,1	*3,4*	**1,6**	*3,3*	**4,1**
Полба	0,1	—	—	4,5	4,1	0,3	3,1	1,8	1,9	2,5	*1,8*	**—**	*1,8*	**—**
Чечевица	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,9	0,2	*0,5*	**0,2**	*0,5*	**—**
Стружная мука	—	—	—	—	—	—	—	3,9	—	—	*0,3*	**—**	*0,3*	**—**
Рисъ	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	*0,05*	**0,3**	*0,1*	**0,1**
Джугара	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	*0,01*	**—**	*0,02*	**—**
Отруби	1,1	—	—	13,2	18,1	19,5	13,8	4,8	—	—	*7,2*	**0,4**	*7,2*	**0,4**
Лебеда	—	—	—	—	—	31,7	13,3	6,2	5,1	2,0	*5,8*	**—**	*5,8*	**—**
Горохъ	1,1	0,04	0,6	0,3	1,1	6,1	4,4	4,8	21,6	1,1	*4,1*	**2,0**	*4,3*	**6,4**
Солодъ сухой	4.971,4	5.714,6	5.611,3	4.736,1	4.510,5	3.374,2	3.145,9	3.068,9	3.260,3	2.873,7	*4.136,6*	**2.638,1**	*3.893,2*	**2.389,7**
„ зеленый	6.788,3	7.976,2	7.389,8	7.797,3	8.049,6	8.180,5	8.488,2	10.163,9	10.191,4	10.912,4	*8.588,9*	**11.326,9**	*9.047,6*	**10.084,4**
Крахмалъ	19,1	20,1	36,1	121,7	156,3	184,8	129,0	127,2	78,6	102,1	*98,5*	**126,4**	*108,3*	**210,9**
Картофель	74.854,8	86.610,5	77.805,8	92.618,2	85.039,1	85.601,5	90.962,0	115.850,3	90.292,0	98.169,9	*89.780,6*	**102.378,1**	*92.532,9*	**98.075,1**
Мука картофельная	—	—	—	7,3	14,8	36,3	27,5	19,5	34,2	28,9	*16,1*	**37,0**	*20,1*	**27,2**
Свекло-сахарн. пат.	5.361,3	5.841,6	4.536,2	4.877,3	6.292,7	5.787,9	3.756,2	3.797,1	4.114,8	3.734,4	*4.809,5*	**3.178,7**	*4.591,6*	**3.622,2**
Мука изъ желудей	—	—	—	0,4	37,9	46,9	76,0	—	—	—	*16,1*	**—**	*16,1*	**8,0**
Яблоки	—	—	—	—	—	0,2	—	0,1	0,1	0,3	*0,06*	**—**	*0,06*	**—**
Солодовые ростки	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	*0,01*	**—**	*0,01*	**—**
Корнка	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	—	*0,4*	**0,6**	*0,5*	**0,4**
Земляная груша	—	—	0,1	—	3,4	—	—	—	—	—	*0,3*	**—**	*0,3*	**—**
Свекловица	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—	*0,8*	**—**	*0,8*	**—**
Лупины	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	*0,02*	**—**	*0,02*	**0,4**
Тыква	—	—	—	—	0,05	—	—	—	—	—	*0,005*	**—**	*0,005*	**—**
Куколь	0,2	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	*0,05*	**—**	*0,05*	**—**
Картофельная мязга	—	—	—	—	—	29,6	—	—	—	—	*2,9*	**—**	*2,9*	**—**
Вика	1,7	—	0,2	—	—	—	—	—	0,7	—	*0,2*	**—**	*0,2*	**—**
Червонная росичка	—	—	—	1,6	—	—	—	—	—	—	*0,2*	**—**	*0,2*	**—**
Рябина	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	*0,02*	**—**	*0,02*	**—**
Можжевеловая ягода	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,01*	**—**	*0,01*	**—**
Виноградный дрожь	0,2	0,4	0,2	0,9	1,1	1,2	0,2	1,2	0,7	1,2	*0,7*	**1,0**	*0,9*	**0,9**
Изюмный „	0,2	—	—	0,1	0,1	0,2	0,2	—	—	—	*0,1*	**0,05**	*0,1*	**—**
Медовый „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0,01**	*0,005*	**0,2**
Прессованныя „	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,005	0,04	*0,02*	**0,02**	*0,005*	**0,005**
Жидкія „	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	*0,01*	**—**	*0,01*	**—**
Коулянъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,1	*3,0*	**29,7**	*6,0*	**33,8**
Сахарный песокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,03	*0,003*	**—**	*0,003*	**—**
Итого	123.471,6	143.922,0	132.678,2	139.276,0	134.446,3	126.216,6	128.529,4	154.239,6	136.746,1	144.408,1	*136.393,5*	**145.500,7**	*138.596,4*	**137.080,0**

Тѣ же данныя, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ къ общему количеству перекуренныхъ припасовъ по каждому періоду въ отдѣльности, представляются въ слѣдующей таблицѣ:

	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{8}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{8}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Рожь	21,2	23,4	25,3	17,3	18,6	7,5	9,1	9,0	17,4	16,8	*16,6*	**14,1**	*15,9*	**11,2**
Кукуруза	2,6	1,7	2,1	2,6	2,8	8,5	5,7	2,8	2,1	2,1	*3,2*	**2,7**	*3,2*	**4,3**
Просо	0,9	0,5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,5	1,3	0,5	0,2	*0,7*	**0,4**	*0,6*	**0,6**
Овесъ	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	*0,3*	**0,1**	*0,2*	**0,2**
Пшеница	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2	*0,2*	**0,2**	*0,2*	**0,2**
Ячмень и пр. хлѣб. прип.	0,5	0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	*0,4*	**0,3**	*0,4*	**0,3**
Солодъ сухой	4,0	4,0	4,2	3,4	3,4	2,7	2,4	2,6	2,4	1,9	*3,0*	**1,8**	*2,8*	**1,7**
Солодъ зеленый	5,5	5,5	5,6	5,6	6,0	6,5	6,6	6,6	7,5	7,6	*6,3*	**7,3**	*6,5*	**7,4**
Картофель	60,6	60,2	58,6	66,5	63,2	67,8	70,8	75,1	66,0	67,9	*65,8*	**70,4**	*66,8*	**71,5**
Свеклосахарная паток.	4,3	4,1	3,4	3,5	4,7	4,6	2,9	2,5	3,0	2,6	*3,5*	**2,2**	*3,3*	**2,6**
Прочіе припасы (кромѣ хлѣбныхъ)	0,002	0,001	0,001	0,002	0,004	0,01	0,021	0,003	0,001	0,008	*0,002*	**0,01**	*0,002*	**0,002**

Данныя эти свидѣтельствуютъ, что преобладающее и притомъ возрастающее значеніе изъ всѣхъ припасовъ пріобрѣлъ картофель. Второе мѣсто принадлежитъ ржи и только въ періодъ $189^{1}/_{2}$, отмѣченный крупнѣйшимъ ржанымъ недородомъ, въ составѣ перекуренныхъ припасовъ кукуруза преобладала надъ рожью. Это основные припасы винокуреннаго производства. Слѣдующее затѣмъ мѣсто принадлежитъ продуктамъ, играющимъ въ процессѣ винокуренія роль вспомогательныхъ средствъ—сухому и зеленому солоду, причемъ наблюдается постепенное и рѣшительное вытѣсненіе сухого солода зеленымъ, что является признакомъ прогрессирующей техники. Прочіе припасы играютъ роль второстепенную, причемъ болѣе замѣтными являются кукуруза и патока. Въ такомъ видѣ представляется соотношеніе перекуриваемыхъ припасовъ, если принимать во вниманіе все винокуренное производство Имперіи; но по отдѣльнымъ мѣстностямъ преобладаніе переходитъ къ тому или другому продукту, въ зависимости отъ различія мѣстныхъ хозяйственныхъ условій.

Распредѣленіе губерній на районы по преобладающимъ припасамъ, употребляемымъ на винокуреніе.

При соединеніи губерній и областей въ группы по преобладанію перекуренныхъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ припасовъ прежде всего на картѣ Европейской Россіи выдѣляется районъ, въ которомъ первое мѣсто принадлежитъ картофелю, второе—ржи. Сѣверный предѣлъ этого района—наибольшаго какъ по пространству, такъ и по количеству выкуреннаго спирта—составляетъ южная граница губерній Эстляндской, С.-Петербургской, Новгородской, Ярославской, Костромской и Вятской, восточная окраина района образована губерніями Казанской и Самарской, западная — Ковенской, Виленской, Минской и Кіевской; далѣе граница района идетъ на югъ отъ Кіевской и Полтавской губерній, обходитъ, исключая изъ состава района, Курскую и Харьковскую, и продолжается, слѣдуя южнымъ предѣламъ Воронежской и Саратовской. Изъ очерченнаго района подлежитъ исключенію, лежащая въ центрѣ района, Московская губернія, на 2 дрожжево-винокуренныхъ заводахъ которой исключительное преобладаніе принадлежитъ ржи. На сѣверъ и востокъ отъ намѣченной области расположена группа губерній, въ которыхъ преобладаніе въ рядѣ перекуриваемыхъ

припасовъ принадлежитъ ржи, при подчиненномъ значеніи картофеля. Названная группа губерній составляется изъ Новгородской, Ярославской, Костромской, Вятской, Пермской, Уфимской и Оренбургской; на сѣверъ отъ этой полосы—въ губерніи Вологодской—картофель, при исключительномъ преобладаніи ржи, совершенно не перекуривается Наоборотъ, рожь почти совершенно вытѣсняется изъ употребленія и исключительное преобладаніе переходитъ къ картофелю въ губерніяхъ Эстляндской, привислинскихъ и Гродненской.

Далѣе необходимо выдѣлить районъ, въ которомъ второе послѣ картофеля мѣсто принадлежитъ патокѣ и который составляютъ губерніи—Курская, Харьковская, Волынская и Подольская. Въ прочихъ мѣстностяхъ Европейской Россіи замѣтную роль пріобрѣтаетъ кукуруза. Исключительное значеніе послѣдней принадлежитъ въ губерніяхъ Таврической, Ставропольской, Тифлисской и областяхъ Кубанской и Терской, составляющихъ самую южную полосу винокуренія, гдѣ кукуруза является одной изъ важнѣйшихъ мѣстныхъ полевыхъ культуръ. Но въ ту же группу, по характеру перекуриваемыхъ припасовъ, попадаетъ и самая сѣверная губернія—Архангельская, гдѣ винокуреніе ведется почти исключительно на привозной кукурузѣ. Затѣмъ преобладаніе кукурузы сохраняется въ Бессарабской и Екатеринославской губерніяхъ, причемъ въ первой подсобную роль играетъ картофель, а во второй рожь. Кукуруза уступаетъ свое первенствующее, въ рядѣ перекуриваемыхъ припасовъ, положеніе въ Херсонской губ. и Области Войска Донского ржи, въ губерніяхъ С.-Петербургской и Курляндской – картофелю.

Въ Туркестанскомъ краѣ винокуреніе ведется на пшеницѣ; въ Сибири перекуривается рожь, за исключеніемъ Тобольской губ., гдѣ подсобную роль играетъ картофель, и Приморской области, перерабатывающей на спиртъ коулянъ, одну изъ разновидностей сахарнаго сорго, составляющаго предметъ культуры въ Приамурскомъ краѣ.

Что касается до территоріальнаго распредѣленія винокуреннаго производства по роду перекуриваемыхъ матеріаловъ въ $189^{7}/_{8}$ гг., то оно осталось таковымъ же, какъ и въ $189^{6}/_{7}$ гг., за исключеніемъ лишь Кіевской губ., передвинувшейся въ районъ паточнаго винокуренія, и Курляндской, гдѣ кукуруза уступила свое мѣсто ржи, тогда какъ по Тульской и Рязанской губерніи наблюдается обратное явленіе—замѣна ржи кукурузой.

Выше уже было указано, что урожай 1897 г. замѣтно отличался отъ урожая 1896 г. Несмотря на это обстоятельство, крупныхъ измѣненій въ составѣ перекуренныхъ припасовъ по различнымъ мѣстностямъ не наблюдалось; подобное явленіе должно быть приписано тому обстоятельству, что составъ припасовъ, данной мѣстности свойственный, опредѣляется условіями болѣе постоянными, чѣмъ колеблющаяся ежегодно урожайность полевыхъ культуръ. Въ западной полосѣ Россіи—мѣстности преобладанія сельско-хозяйственныхъ и притомъ относительно мелкихъ винокуренныхъ заводовъ—

основнымъ, почти исключительнымъ сырымъ матеріаломъ производства является картофель, продуктъ наиболѣе прочно прикрѣпленный къ мѣсту своего произрастанія и не оплачивающій далекаго передвиженія. Къ востоку и сѣверу отъ намѣченной полосы къ картофелю примѣшивается въ постепенно возрастающихъ размѣрахъ рожь, продуктъ значительно болѣе подвижной; въ этомъ же районѣ возрастаетъ средній размѣръ производства отдѣльныхъ заводовъ и усиливается ихъ промышленный характеръ. На югѣ, съ вытѣсненіемъ картофеля кукурузой, матеріаломъ также весьма подвижнымъ, заводы становятся еще болѣе крупными по размѣрамъ своего производства.

Распредѣленіе по районамъ употребленныхъ на винокуреніе припасовъ въ зависимости отъ сбора хлѣбовъ и картофеля.

Такимъ образомъ, составъ припасовъ, поступающихъ на перекуръ, тѣсно связанъ съ самымъ характеромъ винокуреннаго производства. Особенности, свойственныя производству данной мѣстности, и составляютъ ту болѣе постоянную причину, которая, помимо колебаній урожая, опредѣляетъ продукты, опускаемые въ заторные чаны заводовъ. Что же касается до вліянія урожая на составъ заторной массы, въ предѣлахъ тѣхъ соотношеній, которыя установлены вышеуказанными общими условіями производства, то размѣры его усматриваются изъ слѣдующей таблицы, гдѣ показано количество употребленныхъ на винокуреніе картофеля и ржи (въ тыс. пуд.):

Картофель.

Губерніи и области.	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896/7	1897/8	*Средн. за 10 л.*
Средняя черноземныя . .	24,716	23,527	23,853	17,798	26,929	37,793	24,682	22,702	27,157	25,597	*25,475*
Юго-западныя	3,372	3,889	3,812	4,054	5,225	4,370	5,693	6,759	7,417	7,943	*5,253*
Сѣверо-западныя	11,021	13,582	12,501	13,337	16,883	15,359	13,794	17,021	15,266	14,093	*14,386*
Привислинскія	17,652	19,083	18,367	10,295	16,210	19,426	16,728	18,192	14,344	14,266	*16,456*
Прибалтійскія	15,525	23,189	14,475	24,447	5,698	17,552	14,148	17,593	21,485	16,927	*17,104*
Малороссійскія	2,806	3,297	4,231	4,205	7,266	8,777	8,275	6,593	8,070	7,334	*6,085*
Восточныя	699	1,691	2,944	2,796	5,252	5,129	3,508	3,428	3,177	4,535	*3,316*
Южныя	71	60	87	73	88	258	213	255	218	379	*170*
Средняя промышленныя .	1,664	3,875	4,027	7,317	6,693	6,204	2,706	4,519	3,962	5,583	*4,655*
Сѣверныя	382	796	687	1,246	463	833	413	851	953	972	*760*
Итого по Европейской Россіи . .	77,908	92,989	84,984	85,568	90,707	115,701	90,160	97,913	102,049	97,629	*93,560*

Рожь.

Средняя черноземныя . .	10,145	7,798	8,548	1,473	2,061	2,135	5,965	7,661	5,308	3,453	*5,455*
Юго-западныя	4,427	2,647	2,088	988	1,074	1,495	2,618	1,697	1,458	478	*1,897*
Сѣверо-западныя	1,295	992	1,235	800	806	1,007	1,573	1,027	1,056	746	*1,054*
Привислинскія	278	196	191	104	91	169	255	170	173	152	*178*
Прибалтійскія	1,114	460	855	330	317	296	646	420	181	355	*498*
Малороссійскія	3,827	2,428	2,320	550	485	602	1,516	2,059	1,331	821	*1,594*
Восточныя	4,721	3,714	3,509	1,459	2,617	3,436	4,184	4,340	4,491	3,872	*3,634*
Южныя	1,051	838	778	317	209	439	1,187	1,232	633	320	*700*
Средняя промышленныя .	3,064	2,055	2,481	1,157	1,276	1,332	2,354	1,906	2,407	1,661	*1,969*
Сѣверныя	761	487	663	357	343	269	322	401	313	295	*421*
Итого по Европейской Россіи . .	30,683	21,615	22,668	7,535	9,279	11,180	20,620	20,913	17,351	12,153	*17,400*

Для уясненія связи между ранѣе приведенными свѣдѣніями объ урожаѣ ржи и картофеля и представленными здѣсь таблицами о количествѣ перекуренныхъ матеріаловъ, составлена слѣдующая числовая комбинація.

По каждому изъ районовъ отобраны годы съ урожаемъ выше или ниже 10-лѣтняго средняго и для каждой такимъ образомъ составленной группы опредѣлено среднее за 1 годъ количество перекуренныхъ матеріаловъ.

Губерніи и области.	Перекурено ржи (тыс. пуд.) Въ годы урожая ржи: Ниже средняго.	Выше средняго.	Перекурено картофеля (тыс. пуд.) Въ годы урожая картофеля: Ниже средняго.	Выше средняго.
Средніе черноземные . .	3,384	7,525	23,365	27,988
Сѣверо-западныя	1,069	1,016	12,847	15,720
Юго-западныя	1,495	2,834	3,782	6,234
Привислинскія	192	168	16,425	16,487
Малороссійскія.	1,123	2,065	4,361	7,810
Восточныя	3,204	4,065	2,676	3,955
Прибалтійскія	646	349	15,307	19,798
Средніе промышленныя .	1,999	1,922	3,918	5,392
Южныя	421	887	76	265
Сѣверныя	430	407	664	902

Въ общемъ по Европейской Россіи въ годы урожая выше средняго перекуривалось ржи 20.149 т. пуд. въ среднемъ за годъ, на 37,5% болѣе, чѣмъ въ годы неурожаевъ, когда въ среднемъ за 1 годъ употреблялось 14.650 т. пуд. ржи. То же самое имѣетъ мѣсто и по большинству районовъ; исключенія находятъ себѣ вполнѣ удовлетворительное объясненіе въ особенностяхъ, свойственныхъ винокуренной промышленности этихъ мѣстностей: такъ, въ губерніяхъ привислинскихъ, сѣверо-западныхъ и прибалтійскихъ въ составѣ перекуриваемыхъ матеріаловъ подавляющее преобладаніе принадлежитъ картофелю, и рожь появляется на винокуренныхъ заводахъ въ качествѣ случайнаго матеріала. Второе исключеніе составляютъ среднія промышленныя и сѣверныя губерніи, ведущія производство на привозномъ матеріалѣ; поэтому является вполнѣ естественнымъ, что въ сѣверныхъ губерніяхъ, несмотря на то, что 1891 г. для названнаго района былъ урожайнымъ годомъ, заводы перекурили всего 84,8% средняго для даннаго 10-лѣтія количества столь дорогого матеріала, каковымъ была рожь втеченіе этого періода. Наоборотъ, втеченіе періода 1895, не смотря на то, что результаты урожая были для сѣверныхъ и промышленныхъ губерній наихудшими за все 10-лѣтіе, рожь перекуривалась въ количествахъ выше средняго, что объясняется дешевизною матеріала, явившейся результатомъ значительнаго урожая въ черноземной полосѣ. Изъ приведенныхъ свѣдѣній можно придти къ выводу, что во всей черноземной полосѣ вмѣстѣ съ нечерноземными губерніями восточнаго района, т. е. по всей территоріи съ избытками ржи надъ мѣстнымъ потребленіемъ, урожай послѣдней составляетъ одно изъ существенныхъ условій, опредѣляющихъ употребленіе ржи въ качествѣ сырого матеріала для винокуренія. Точно также при урожаѣ картофеля, въ среднемъ за годъ спущено въ заторы 99.627 тыс. пуд., при сборѣ же ниже средняго— 85.382 тыс. пуд. въ годъ. Подобная прямая связь между высотой урожая картофеля и употребленіемъ послѣдняго въ качествѣ припасовъ для винокуреннаго производства остается выдержанной по всѣмъ районамъ, съ тѣмъ исключеніемъ, что по привислинскимъ губерніямъ перекурено приблизительно одинаковое количество картофеля независимо отъ высоты урожая.

Посѣвы картофеля для надобностей винокуренія.

При оцѣнкѣ вліянія урожая картофеля необходимо принять во вниманіе указанную выше малую его подвижность, обусловливающую прочность связи названнаго продукта съ мѣстомъ его воздѣлыванія. Поэтому для всесторонней оцѣнки вліянія результатовъ урожая на винокуренное производство, необходимо остановиться на нѣкоторыхъ данныхъ о картофелѣ, засѣваемомъ собственно для надобностей винокуренія. Необходимо имѣть при этомъ въ виду, что для этихъ цѣлей высѣваются особые сорта картофеля, отличающіеся высокой крахмалистостью и менѣе пригодные къ употребленію въ качествѣ пищевого средства. Какимъ образомъ распредѣлялась по районамъ площадь картофеля, засѣваемаго для надобностей винокуренія, видно изъ слѣдующихъ цифръ (въ десятинахъ):

	Средніе черноз.	Привислинскіе.	Сѣверо-западные.	Прибалтійскіе.	Юго-западные.	Малороссійскіе.	Восточные.	Средніе промышл.	Сѣверные.	Южные.	Итого.
1893 г. .	57,146	32,712	26,158	16,054	12,250	14,569	7,725	4,815	1,077	465	172,971
1894 » .	58,486	33,094	27,022	16,586	12,023	12,588	7,493	5,162	1,283	502	174,239
1895 » .	51,542	34,831	28,725	15,318	11,864	12,448	5,834	4,656	1,155	512	166,885
1896 » .	54,674	34,889	28,876	15,681	13,152	12,333	6,779	4,955	1,072	587	172,998
1897 » .	57,944	33,134	29,280	15,576	15,245	13,553	7,967	5,703	1,141	698	180,241
Среднее за 5 л.	*55,958*	*33,732*	*28,012*	*15,843*	*12,907*	*13,098*	*7,160*	*5,058*	*1,146*	*553*	*173,467*

Какъ и слѣдовало ожидать, болѣе $^3/_4$ всей посѣвной площади приходится на долю средне-черноземныхъ, привислинскихъ, сѣверо-западныхъ и прибалтійскихъ губерній. Въ 1897 г. наблюдается нѣкоторое возрастаніе посѣвной площади, достигающее $4,_5$% по сравненію съ 1896 г., но въ общемъ за пять лѣтъ эта площадь представляетъ величину колеблющуюся, хотя и въ тѣсныхъ предѣлахъ. Валовой сборъ картофеля съ указанныхъ выше площадей представленъ въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд.):

	Средніе черноз.	Привислинскіе.	Сѣверо-западные.	Прибалтійскіе.	Малороссійскіе.	Юго-западные.	Восточные.	Средніе промышл.	Сѣверные.	Южные.	Итого.
1893 г. .	37,439	23,338	16,503	11,585	7,714	6,122	4,356	3,114	624	406	111,201
1894 » .	33,549	21,974	15,905	10,211	8,855	6,999	4,537	2,330	512	353	105,225
1895 » .	25,669	25,859	18,627	10,729	8,300	7,962	3,670	2,849	769	370	104,804
1896 » .	31,692	22,849	17,916	13,018	8,385	8,328	3,905	2,613	813	366	109,885
1897 » .	29,167	20,100	18,326	11,030	6,983	8,561	4,349	3,229	669	367	102,781
Среднее за 5 л.	*31,503*	*22,824*	*17,455*	*11,315*	*8,047*	*7,594*	*4,162*	*2,827*	*678*	*373*	*106,778*

Сборъ картофеля въ 1896 г. былъ нѣсколько лучшимъ, чѣмъ урожай 1895 г.; для 1897 г. наблюдается обратное отношеніе.

Не лишено интереса сопоставить свѣдѣнія Главнаго Управленія о валовомъ сборѣ картофеля съ таковыми же Центральнаго Статистическаго Комитета. Въ нижеслѣдующей таблицѣ знакомъ (+) обозначено превышеніе урожая картофеля, въ 1896 и 1897 гг., надъ соотвѣтствующими предыдущими годами.

Урожай картофеля.

Губерніи и области.	Въ 1896 г. противъ 1895 г. По свѣдѣніямъ		Въ 1897 г. противъ 1896 г. По свѣдѣніямъ	
	Цент. Стат. Комитета.	Главнаго Управленія.	Цент. Стат. Комитета.	Главнаго Управленія.
Средніе черноземныя . .	+19,6	+23,5	—30,1	— 8,0
Юго-западныя	+ 9,7	+ 4,6	+ 2,8	+ 2,8
Сѣверо-западныя	—10,3	— 3,8	+ 9,4	+ 2,3
Привислинскія	—21,2	—11,6	— 6,2	—12,0
Прибалтійскія	+22,1	+21,3	—19,8	—15,3
Малороссійскія	+22,4	+ 1,0	— 1,2	—16,7
Восточныя	— 7,3	+ 6,4	—10,7	+11,4
Южныя	—14,5	— 1,1	—13,8	+ 0,3
Средніе промышленныя .	—12,3	— 8,3	+ 6,5	+23,6
Сѣверныя	+12,2	+ 5,7	— 5,6	—17,7
Итого	+ 4,2	+ 4,9	— 8,3	— 6,6

Если принять во вниманіе общіе итоги по всей Европейской Россіи, то сравнительная характеристика урожая по обоимъ источникамъ будетъ приблизительно одна и та же; далеко не такъ по отдѣльнымъ районамъ. Крупная разница въ свѣдѣніяхъ по тому и другому источнику объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что данныя Центральнаго Статистическаго Комитета относятся ко всей посѣвной площади, а свѣдѣнія Главнаго Управленія—къ посѣвной площади картофеля спеціальнаго назначенія. Послѣдняя площадь составляла по отношенію къ первой въ 1896 г. 5,6%, а въ 1897—5,7%. Въ мѣстностяхъ, гдѣ посѣвы картофеля для цѣлей винокуренія достигаютъ относительно значительныхъ размѣровъ, свѣдѣнія отдѣльныхъ источниковъ ближе между собою.

Валовой сборъ картофеля съ 1 десятины по отдѣльнымъ мѣстностямъ представленъ въ слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Годы.	Средніе черноземн.	Юго-западныя.	Сѣверо-западн.	Привислинскія.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Восточныя.	Средніе промышленныя.	Сѣверныя.	Южныя.	Среднее по Импер.
1893	655	499	631	713	721	529	563	647	579	873	643
1894	574	582	589	648	616	703	606	451	399	704	603
1895	498	671	648	742	700	667	629	612	666	723	628
1896	580	633	620	655	830	679	576	528	758	625	635
1897	503	562	626	607	708	515	546	566	586	526	570
Среднее за 5 л. . .	*562*	*589*	*623*	*673*	*715*	*619*	*584*	*561*	*598*	*690*	*616*

Наибольшей высоты урожаи картофеля достигаютъ въ западной полосѣ Россіи—мѣстности широкаго развитія производства картофельнаго спирта.

По свѣдѣніямъ Центральнаго Статистическаго Комитета собрано по Европейской Россіи съ 1 десятины въ 1896 г.—480 п., а въ 1897 г.—438 п. Разница этихъ чиселъ съ вышеприведенными свѣдѣніями можетъ быть объяснена болѣе высокой сельско-хозяйственной культурой въ имѣніяхъ, состоящихъ при винокуренныхъ заводахъ.

Въ зависимости отъ урожая и мѣстныхъ хозяйственныхъ условій винокуренные заводы различныхъ районовъ далеко не въ одинаковой степени обезпечены въ своемъ производствѣ сборомъ картофеля, посѣяннаго при заводахъ для надобностей винокуренной промышленности. Количество

перекуреннаго картофеля въ $^0/_0$ къ собранному при заводахъ, выражается въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Средняя черноземн.	Юго-западныя.	Сѣверо-западн.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Восточныя.	Средняя промышленныя.	Сѣверныя.	Южныя.	Среднее по Имперіи.
1893 . . .	100,0	71,4	93,1	83,2	151,5	113,8	117,7	199,7	133,5	63,5	104,6
1894 . . .	73,6	81,3	86,7	76,1	138,6	93,5	77,3	116,1	80,7	60,3	85,7
1895 . . .	88,4	84,0	91,4	70,4	164,0	79,7	93,4	158,6	110,7	68,9	93,4
1896 . . .	85,7	89,1	85,2	62,8	165,0	96,2	81,4	152,2	117,2	59,6	92,9
1897 . . .	87,8	92,8	76,9	71,0	153,5	105,9	104,3	172,0	145,3	103,3	95,0
Среднее за 5 л.	*81,2*	*84,8*	*86,5*	*72,7*	*155,0*	*97,0*	*95,1*	*163,1*	*118,6*	*71,0*	*94,3*

Въ большинствѣ мѣстностей винокуренное производство за разсматриваемое 5-лѣтіе было вполнѣ обезпечено сборомъ картофеля, посѣяннаго при заводахъ. Обратнымъ отношеніемъ выдѣляются губерніи прибалтійскія, среднія промышленныя и сѣверныя. Въ этихъ районахъ количество перекуриваемаго картофеля превышало сборъ послѣдняго съ земель заводовладѣльцевъ. Явленіе это указываетъ, что въ означенныхъ районахъ винокуреніе производится изъ покупного картофеля, и въ прибалтійскихъ и средне-промышленныхъ въ количествѣ, свыше 50% превышающемъ сборъ картофеля въ собственномъ хозяйствѣ.

Измѣненія въ количествѣ перекуренныхъ припасовъ.

Какимъ образомъ измѣнилась пропорція въ составѣ главнѣйшихъ матеріаловъ для винокуренія, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, гдѣ показаны эти матеріалы за отчетные періоды и предшествующія имъ 10-лѣтія (въ тыс. пуд.):

Періоды.	Число заводовъ.	Хлѣбныхъ [1]).	Картофеля.	Патоки [2]).	Въ томъ числѣ на дрож. винокур. зав. Хлѣбн. припасовъ.	$^0/_0$ къ хлѣбн. припас.
$188^6/_7$	2,114	41.006,5	74.854,8	5.363,6	—	—
$188^7/_8$	2,139	48.812,0	86.610,5	5.841,7	2,695	5,5
$188^8/_9$	2,145	47.871,7	77.805,8	4.537,1	2,735	5,7
$18^{89}/_{90}$	2,082	39.179,0	92.618,3	4.879,9	2,803	7,2
$189^0/_1$	2,055	40.425,4	85.039,1	6.298,5	3,042	7,5
$189^1/_2$	2,017	32.061,5	85.630,5	5.798,9	2.792	8,7
$189^2/_3$	2,046	30.980,5	90.962,6	3.757,3	2,891	9,3
$189^3/_4$	2,097	31.198,9	115.850,3	3.802,4	3,114	10,0
$189^4/_5$	2,127	38.939,8	90.292,9	4.116,3	3,455	8,9
$189^5/_6$	2,112	38 864,9	98.169,9	3.735,9	3,590	9,2
Средн. за $188^6/_7$—$189^5/_6$.	*2,093*	*38.934,0*	*89.783,5*	*4.813,1*	*3.013* [3])	*7,8*
$189^6/_7$	**2.082**	**36.166,1**	**102.378,1**	**3.180,3**	**3.577**	**9,9**
Средн. за $188^7/_8$—$189^6/_7$.	*2,090*	*38.450,0*	*92.535,8*	*4.594,8*	*3.069*	*8,0*
$189^7/_8$	**2.055**	**32.019,5**	**98.075,1**	**3.623,9**	**3.427**	**10,7**

Хлѣбные припасы и патока постепенно вытѣсняются картофелемъ. Этотъ процессъ закрѣпляетъ связь винокуренной промышленности съ сельскимъ хозяйствомъ. Въ качествѣ противодѣйствія отмѣченному явленію является ростъ производства на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ, совершенно незнакомыхъ съ картофелемъ, какъ сырымъ матеріаломъ.

При сопоставленіи отчетныхъ періодовъ съ предшествовавшимъ каж-

[1]) Съ перечисленіемъ зеленаго солода въ муку, принимая 3 пуда солода за 2 пуда муки.

[2]) Со включеніемъ виноградныхъ и изюмныхъ дрожжей, яблокъ и коринки.

[3]) Среднее за 9 лѣтъ.

дому изъ нихъ 10-лѣтіемъ отмѣченная тенденція выясняется весьма рельефно.

		Число заводовъ.	Перекурено припасовъ (тыс. пуд.): Хлѣбныхъ.	Картофеля.	Патоки.	Въ т. ч. на дрож. винок. заводахъ. Хлѣбн. прип.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	—11	—2.767.9	+12.594.6	—1.632.8	+564
противъ:	%	— 0,5	— 7.1	+ 14.0	— 33,9	+ 18,7
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	—35	—6.430.5	+ 5.539.3	— 970,9	+358
противъ:	%	— 1,7	— 16,7	+ 6,9	— 21,1	+ 11,7

Вмѣстѣ съ тѣмъ соотвѣтственно измѣняется и распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ по роду перекуриваемыхъ припасовъ. Измѣненія въ распредѣленіи заводовъ по роду перекуриваемыхъ припасовъ.

Періоды.	Общее число заводовъ [1]).	Число винокуренныхъ заводовъ, перекуривавшихъ: Хлѣбн. прип. и карт.	% къ об. числу.	Одни хлѣбн. прип.	% къ об. числу.	Хлѣбн. прип., кар. и патоку.	% къ об. числу.	Хлѣбн. прип. и патоку.	% къ об. числу.	Одну патоку.	% къ об. числу.
$188^{8}/_{7}$ . . .	2,058	1.476	71,7	527	25,6	15	0,7	36	1,8	4	0,2
$188^{7}/_{8}$ . . .	2,089	1.489	71,2	543	26,0	18	0,9	35	1,7	4	0,2
$188^{9}/_{9}$ . . .	2,100	1.485	70,7	558	26,6	20	1,0	32	1.5	5	0,2
$18^{80}/_{90}$ . . .	2,035	1.502	73,8	478	23,5	18	0,9	33	1,6	4	0,2
$189^{0}/_{1}$ . . .	2,006	1,500	74,8	419	20,9	44	2,2	38	1,9	5	0,2
$189^{1}/_{2}$ . .	1,973	1,576	79,9	327	16,6	25	1,3	41	2,0	4	0,2
$189^{2}/_{3}$ . . .	2,006	1,639	81,7	317	15,8	19	1,0	27	1,3	4	0,2
$189^{3}/_{4}$ . . .	2,055	1,732	84,3	278	13,5	22	1,1	18	0,9	5	0,2
$189^{4}/_{5}$ . . .	2,085	1.709	82,0	325	15,6	26	1,2	20	1.0	5	0,2
$189^{5}/_{6}$ . . .	2,068	1,718	83,1	305	14,7	19	0,9	20	0,9	6	0,3
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*2,048*	*1,583*	*77,3*	*408*	*19,9*	*23*	*1,1*	*30*	*1,5*	*5*	*0,2*
$189^{6}/_{7}$ . . .	**2.037**	**1,724**	**84,6**	**275**	**13,5**	**19**	**0,9**	**13**	**0,6**	**6**	**0,3**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*2,045*	*1,607*	*78,5*	*383*	*18,7*	*23*	*1,1*	*28*	*1,4*	*5*	*0,2*
$189^{7}/_{8}$ . . .	**2,011**	**1,748**	**86,9**	**221**	**11.0**	**24**	**1,2**	**14**	**0,7**	**4**	**0.2**

Отсюда видно, что изъ всего числа винокуренныхъ заводовъ постоянно увеличивается число заводовъ, перекуривающихъ хлѣбные припасы и картофель, между тѣмъ какъ число заводовъ, перерабатывающихъ одни хлѣбные припасы, замѣтно уменьшается. Одновременно съ тѣмъ наблюдается сокращеніе относительно значенія заводовъ, употребляющихъ патоку, причемъ это сокращеніе наиболѣе замѣтно въ группѣ заводовъ, перерабатывающихъ хлѣбные припасы и патоку. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлено распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ за отчетные періоды съ средними величинами для соотвѣтствующаго 10-лѣтія и съ предшествовавшимъ каждому изъ нихъ періодомъ:

		Общее число заводовъ.	Число винокуренныхъ заводовъ, перекуривавшихъ: Хлѣбн. прип. и картоф.	Одни хлѣбн. припасы.	Хлѣбн. прип., картофель и патоку.	Хлѣбн. припасы и патоку.	Одну патоку.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	—11	+141	—133	—4	—17	+ 1
	%	— 0,5	+ 8,9	— 32,6	—17,4	—56,7	+20,0
противъ:	$189^{5}/_{6}$	—31	+ 6	— 30	—	— 7	—
	%	— 1,5	+ 0,3	— 9,8	—	—35,0	—
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	—34	+141	—162	+ 1	—14	— 1
	%	— 1,7	+ 8,8	— 42,3	+ 4,3	—50,0	—20,0
противъ:	$189^{6}/_{7}$	—26	+ 24	— 54	+ 5	+ 1	— 2
	%	— 1,3	+ 1.4	— 19,6	+26,3	+ 7,7	—33,3

[1]) Безъ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ.

Среднее количество перекуренныхъ припасовъ на 1 заводъ по отдѣльнымъ районамъ выражается въ слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Губерніи и области.		Хлѣбныхъ.		Картофеля.		Патоки.	
		$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^6/_7$	$189^7/_8$
Северо-западныя (монопольныя)		5,577	4,125	34,618	32,029	42	26
Привислинскія (монопольныя)		2,433	2,783	42,188	42,840	129	131
Прибалтійскія		4,689	5,239	69,982	55,500	—	—
Юго-западныя (монопольныя)		13,383	9,941	30,903	34,990	6,841	7,895
Среднія черноземныя		34,572	30,985	111,297	104,908	2,765	3,088
Малороссійскія (монопольныя)		16,160	15,083	52,744	48,891	104	239
Среднія промышленныя	Монопольныя	8,204	5,047	12,833	23,545	16,043	20,408
	Прочія	38,732	32,212	45,375	61,070	4,271	5,348
	Итого	28,205	22,845	34,154	48,130	—	—
Сѣверныя	Монопольныя	6,520	6,943	25,762	26,283	—	—
	Прочія	40,867	36,760	—	—	—	—
	Итого	13,240	12,777	20,721	21,140	—	—
Восточныя	Монопольныя	64,851	66,486	42,681	50,273	—	—
	Прочія	77,774	60,903	36,775	71,905	—	—
	Итого	70,249	64,050	40,214	59,666	—	—
Южныя	Монопольныя	45,092	40,291	4,189	7,113	2,854	4,168
	Прочія	138,481	105,638	—	129	—	—
	Итого	62,602	53,162	3,404	5,737	2,319	3,650
Сибири и Туркестана		74,497	76,636	6,479	8,583	—	—
Закавказскаго края		83,204	—	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		22,086	9,610	29,904	36,348	3,995	2,170
» » прочихъ »		16,067	26,374	54,501	68,288	845	1,029
Всего по Имперіи		17,371	15,581	49,173	47,725	1,528	1,763

Число заторовъ и распредѣленіе ихъ по нормамъ и системамъ броженія, а также по районамъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ показано число заторовъ за періоды $189^6/_7$—$189^7/_8$ сравнительно съ 10 предшествовавшими, съ подраздѣленіемъ ихъ по нормамъ и системамъ броженія.

Періоды.	При высшей нормѣ. 2-сут. броженія.	3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При средней нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При низшей нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При дрожжев. нормѣ.	Число заторовъ: При нормахъ.	Безъ нормъ.	Всего заторовъ.
$188^8/_7$	2,843	508.158	717	2,624	30	2,616	—	34,410	551,398	118	551,516
$188^7/_8$	4,965	599,892	212	1,026	46	657	—	37,997	644,795	106	644,901
$188^8/_9$	2,851	547,825	82	—	—	917	55	38,042	589,772	39	589,811
$188^9/_{90}$	4,751	567,465	15	—	—	600	14	39,256	612,101	124	612,225
$189^0/_1$	9,268	538,715	133	—	—	731	2	41,271	590,120	135	590,255
$189^1/_2$	6,866	528,192	—	—	—	—	—	29,645	564,703	2,487	567,190
$189^2/_3$	5,466	505,300	—	—	—	—	—	26,167	536,933	5,105	542,038
$189^3/_4$	6,335	583,171	—	—	—	—	—	27,299	616,805	5,861	622,666
$189^4/_5$	8,437	569,186	—	—	—	—	—	25,691	603,314	6,542	609,856
$189^5/_6$	10.850	608,844	—	—	—	—	—	25,628	645,322	5,194	650,516
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*6,263*	*555,675*	[1] *232*	[2] *1,825*	[2] *38*	[1] *1,104*	[3] *24*	*32,541*	*595,536*	*2,571*	*598,097*
$189^6/_7$	**9.361**	**596.187**	—	—	—	—	—	**24.674**	**630.222**	**6.313**	**636.535**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*6,915*	*564,478*	[4] *110*	[5] *1,026*	[5] *46*	[4] *726*	[3] *24*	*31,567*	*603,409*	*3,190*	*606,599*
$189^7/_8$	**9.675**	**575.107**	—	—	—	—	—	**23.714**	**608.496**	**7.005**	**615.501**

Свѣдѣнія эти показываютъ, что винокуренные заводы работаютъ, главнымъ образомъ, по системѣ 3-суточнаго броженія, т. е. съ періодомъ времени отъ введенія затора и выпусканія бражки въ одинъ и тотъ же квасильный чанъ въ трое сутокъ, считая въ тотъ же срокъ и время на очищеніе квасильнаго чана.

[1]) За 5 періодовъ. [2]) За 2 періода. [3]) За 3 періода. [4]) За 4 періода. [5]) За 1 періодъ.

При сравненіи періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ ему періодомъ и 10-лѣтіемъ выясняются слѣдующія перемѣны:

		При высшей нормѣ. 2-сут. броженія.	3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При средней нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При низшей нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	Число заторовъ. При дрожжев. нормѣ.	При нормахъ.	Безъ нормъ.	Всего заторовъ.
Въ $189^{6}/_{7}$ противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+3,098	+40,512	—232	—1,825	— 38	—1.104	— 24	—7.867	+34.696	+3.742	+38.438
	% . .	+ 49,5	+ 7,3	—100	— 100	—100	— 100	—100	— 24,2	+ 5,8	+ 145,5	+ 6,4
	$189^{5}/_{6}$ . .	—1,489	—12,657	—	—	—	—	—	— 954	—15.100	+1.119	—13,981
	% . .	— 13,7	— 2,3	—	—	—	—	—	— 3,7	— 2,3	+ 21,5	— 2,1

Хотя по сравненію съ 10-лѣтнимъ среднимъ и наблюдается въ періодѣ $189^{6}/_{7}$ приростъ въ общемъ числѣ произведенныхъ заторовъ на $6,4\%$ но, по сравненію съ періодомъ $189^{5}/_{6}$, имѣло мѣсто сокращеніе въ числѣ послѣднихъ на $2,1\%$. Замѣтно возрастаетъ число заторовъ безнорменнаго винокуренія, носящаго преимущественно опытной характеръ.

Изъ слѣдующихъ цифръ видно, что указанныя измѣненія существовали и въ періодъ $189^{7}/_{8}$:

		При высшей нормѣ. 2-сут. броженія.	3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При средней нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	При низшей нормѣ. 3-сут. броженія.	4-сут. броженія.	Число заторовъ. При дрожжев. нормѣ.	При нормахъ.	Безъ нормъ.	Всего заторовъ.
Въ $189^{7}/_{8}$ противъ:	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+2.760	+10,629	—110	—1,026	— 46	—726	— 24	—7,853	+ 5,087	+3,815	+ 8,902
	% . .	+ 39,9	+ 1,9	—100	— 100	—100	—100	—100	— 24,9	+ 0,8	+ 119,6	+ 1,5
	$189^{6}/_{7}$ . .	+ 314	—21,080	—	—	—	—	—	960	—21,726	+ 692	—21,034
	% . . .	+ 3,4	— 3,5	—	—	—	—	—	— 3,9	— 3,4	+ 11,0	— 3,3

Распредѣленіе же заторовъ по районамъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ среднимъ за 10 періодовъ и предшествовавшими можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Прибалтійскія . .	126.353	160.362	116,993	147.507	110,838	157,641	82,447	117,862	99,623	116,043	*123,567*	135,218	*124,453*	112,869
Северо-западныя	68,648	77,470	83,507	93,662	91,414	94,992	111,291	105,802	107,445	115,889	*95,012*	106.988	*98,846*	119,186
Привислинскія .	118,185	119,004	105,209	113,095	114,336	74,208	94,387	114,528	100,804	106,693	*106,045*	86,452	*102,872*	88,429
Сред.-черноэем. .	79,249	96,908	88,829	79,023	85,329	63,038	72,819	87,283	85,967	95,192	*83,364*	93,372	*84,776*	85,957
Юго-западныя .	52,544	63,700	66,552	58,519	60,393	58,607	57,890	63,527	73,220	68,680	*62,363*	66.086	*63,717*	61.346
Малороссійскія. .	27,751	35,954	36,456	31,019	33,105	33,627	33,634	39,564	45.547	43,996	*36,065*	42,422	*37,532*	41,893
Сред.-промышл. .	25,872	33,263	32,609	32,392	36,688	32,401	31,018	30,453	28,409	30,319	*31,342*	32.016	*31,958*	32,437
Восточныя . . .	19,143	19,857	20,755	19,423	19,898	13,995	21,433	25,138	26,797	27,852	*21,429*	28.317	*22,346*	27.889
Южныя	12,709	17,031	17,761	15,798	14,144	15,268	15,297	16.533	19,204	19,595	*16,334*	19.333	*16,996*	18.583
Сибири и Туркест.	9,062	8,849	9,731	10.116	9.774	8,362	10,316	10,567	12,278	14,153	*10,331*	13,929	*10,808*	15.562
Северныя . . .	10.490	12,503	11,409	11,671	13,636	14,071	11,506	11,409	10,562	11,394	*11,865*	11.602	*11,976*	11.350
Закавказскаго кр.	1.510	—	—	—	700	980	-	—	—	710	*390*	800	*319*	—
Всего по Имперіи.	551,516	644,901	589,811	612,225	590,255	567,190	542,038	622,666	609,856	650,516	*598,097*	636.535	*606,599*	615.501

Размѣръ отклоненій въ числѣ произведенныхъ заторовъ отъ 10-лѣтнихъ среднихъ въ абсолютныхъ величинахъ и $\%/\%$ отношеніяхъ представленъ слѣдующимъ рядомъ чиселъ, которымъ вмѣстѣ съ тѣмъ отмѣчается и амплитуда годичныхъ колебаній.

		Прибалтійскія.	Сѣверо-западн.	Привислинск.	Средн. черноз.	Юго-западн.	Малороссійс.	Средн. пром.	Восточныя.	Южныя.	Сибири и Турк.	Сѣверныя.	Закавказск.	Итого.
Въ 1896/7 противъ:	Средняго за 1887/8—1896/7.	+11,651	+11,976	—19,593	+10,008	+3,723	+6,357	+ 674	+6,888	+2,999	+3,608	—263	+410	+38,438
	% . .	+ 9,4	+ 12,6	— 18,5	+ 12,0	+ 6,0	+ 17,6	+ 2,2	+ 32,1	+ 18,4	+ 35,0	— 2,2	+105,1	+ 6,4
	1895/6 . .	+19.175	— 8,901	—20,241	— 1,820	—2,594	—1,574	+1,697	+ 465	— 262	— 224	+208	+ 90	—13,981
	% . . .	+ 16,5 —	7,7 —	19,0 —	1,9 —	3,8 —	3,6 +	5,6 +	1,7 —	1,3 —	1,6 +	1,8 +	12,7 —	2,1
Въ 1897/8 противъ:	Средняго за 1887/8—1896/7.	—11,584	+20.340	—14.443	+ 1,181	—2,371	+4.361	+ 479	+5,543	+1,587	+4,754	—626	—319	+ 8,902
	% . . .	— 9,3 +	20,6 —	14,0 +	1,4 —	3,7 +	11,3 +	1,5 +	24,8 +	9,3 +	44,0 —	5,2 —	100 +	1,5
	1897/8 . .	—22,349	+12,198	+ 1,977	— 7,415	—4,740	— 529	+ 421	— 428	— 750	+1,633	—252	—800	—21,034
	% . . .	— 16,5 +	11,4 +	2,3 —	7,9 —	7,2 —	1,2 +	1,3 —	1,5 —	3,9 +	11,7 —	2,2 —	100 —	3,3

Въ процентномъ отношеніи къ общему числу заторовъ вышеприведенная таблица представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.	1887/8	1887/8	1888/9	1888/99	1889/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	*Среднее за 1887/8—1895/6*	1896/7	*Среднее за 1887/8—1896/7*	1897/8
Прибалтійскія	22,0	24,9	19,8	23,8	18,8	27,8	15,2	18,9	16,3	17,8	*20,7*	**21,2**	*20,5*	**18.3**
Сѣверо-западныя . . .	12,4	12,0	14,2	15,3	15,5	16,8	20,6	16,9	17,6	17,8	*15,9*	**16.8**	*16.3*	**19.4**
Привислинскія	21,4	18,5	17,8	18,5	19,4	13,1	17,3	18,4	16,5	16,4	*17,7*	**13,6**	*17,0*	**14.4**
Средне-черноземныя .	14,4	15,0	15,1	12,9	14,4	11,1	13,5	14,0	14,0	14,6	*13,9*	**14,7**	*14,0*	**14,0**
Юго-западныя	9,5	9,9	11,3	9,6	10,2	10,3	10,7	10,2	12,0	10,6	*10,4*	**10,4**	*10,5*	**10.0**
Малороссійскія	5,1	5,6	6,2	5,1	5,6	5,9	6,2	6,4	7,6	6,8	*6,0*	**6,7**	*6,2*	**6.8**
Средне-промышленныя.	4,7	5,2	5,5	5,3	6,2	5,7	5,7	4,9	4,6	4,7	*5,2*	**5.0**	*5,3*	**5.2**
Восточныя.	3,5	3,1	3,5	3,2	3,4	2,5	4,0	4,0	4,4	4,3	*3,6*	**4,4**	*3,7*	**4,5**
Южныя	2,3	2,6	3,0	2,6	2,4	2,7	2,8	2,7	3,2	3,0	*2,7*	**3.0**	*2,8*	**3.0**
Сибири и Туркестана.	1,6	1,3	1,6	1,7	1,7	1,5	1,0	1,7	2,0	2,7	*1,7*	**2,2**	*1,8*	**2,5**
Сѣверныя	1,9	1,9	2,0	2,0	2,3	2,5	2,1	1,0	1,7	1,8	*2,0*	**1,8**	*2,0*	**1,8**
Закавказскаго края .	0,3	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	*0,1*	**0,1**	*0,1*	—

Измѣненія въ числѣ рабочихъ на винокуренныхъ заводахъ.

Измѣненія въ числѣ рабочихъ на винокуренныхъ и дрожжево-винокуренныхъ заводахъ за 8-лѣтній періодъ и относительное положеніе двухъ отчетныхъ періодовъ представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Общее число рабоч. безъ В. Сибири и Приамурск. края.	Въ томъ числѣ на винокур. завод.	Періоды.	Общее число рабочихъ.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Винокуренныхъ.	Дрожж. винокуренныхъ.	% къ общему числу. Винокуренныхъ.	Дрож. винокур.
34,401	33,191	1888/9	35,490	34,280	1,210	96,6	3,4
32,498	31,340	1889/90	33,535	32,377	1,158	96,5	3,5
31,181	29,852	1889/1	[1]) 31,181	[1]) 29,852	1,329	95,7	4,3
30,146	28,826	1891/2	[2]) 30,733	[2]) 29,413	1,320	95,7	4,3
30,834	29,536	1892/3	[1]) 30,834	[1]) 29,536	1.298	95,8	4,2
30,538	29,121	1893/4	[2]) 31,126	[2]) 29,709	1,417	95,4	4,6
32,319	30,710	1894/5	[2]) 33,000	[2]) 31,391	1,609	95,1	4,9
32,650	31,014	1895/6	33,355	31,719	1,636	95,1	4,9
31,821	*30,449*	*Среднее за 8 л. .*	*32,407*	*31,035*	*1,372*	*95,8*	4,2
32.046	**30,430**	**1896/7**	[2]) **32.870**	[2]) **31.254**	**1.616**	**95,1**	**4,9**
31,846	*30,447*	*Среднее за 9 л. .*	*32,458*	*31,059*	*1,399*	*95,7*	*4,3*
31.039	**29.307**	**1897/8**	[2]) **31.803**	[2]) **30.071**	**1,732**	**94,6**	**5,4**

Хотя учетъ рабочихъ силъ на заводахъ и фабрикахъ, производящихъ предметы, облагаемые акцизомъ, оставляетъ еще многаго желать (какъ, впрочемъ, и на всѣхъ другихъ фабрикахъ и заводахъ), однако изъ вышеприведенной таблицы, въ связи съ нижеслѣдующими, нельзя не вывести заключенія, что число рабочихъ, занятыхъ въ винокуренномъ производствѣ, во-первыхъ, колеблется въ очень тѣсныхъ предѣлахъ (въ зависимости отъ числа заторныхъ дней), а во-вторыхъ, обнаруживаетъ нѣкоторую наклонность къ уменьшенію, что зависитъ главнымъ образомъ отъ уменьшенія численности заводовъ, а иногда и отъ техническихъ усовершенствованій.

[1]) Безъ В. Сибири, Приморской, Амурской и Забайкальской областей. [2]) Безъ Амурской, Приморской и Забайкальской областей.

Принимая во вниманіе неполноту свѣдѣній, отсутствіе таковыхъ за нѣкоторые годы по Восточной Сибири и Приамурскому краю, въ дальнѣйшихъ сравненіяхъ число рабочихъ за всѣ годы по указаннымъ мѣстностямъ исключено и въ сравненіе не вводилось. Сопоставленіе періода $189^{6}/_{7}$ съ среднею величиною для 8-лѣтія ($188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$), а также съ данными предшествовавшаго періода представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Общее число рабочихъ.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Винокуренныхъ.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Дрожжево-винокурен.
Въ $189^{6}/_{7}$	Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	+225	— 19	+244
	%	+ 0,7	— 0,1	+ 17,8
противъ:	$189^{5}/_{6}$	—604	—584	— 20
	%	— 1,8	— 1,9	— 1,2

Общее число рабочихъ, занятыхъ въ винокуренномъ производствѣ, въ періодъ $189^{6}/_{7}$ держится близко къ средней величинѣ, но по сравненію съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ наблюдается сокращеніе по обѣимъ категоріямъ заводовъ. Измѣненія въ числѣ рабочихъ за періодъ $189^{7}/_{8}$ даются въ слѣдующемъ сопоставленіи:

		Общее число рабочихъ.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Винокуренныхъ.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Дрожжево-винокурен.
Въ $189^{7}/_{8}$	Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	— 807	—1,140	+333
	%	— 2,5	— 3,7	+ 23,8
противъ:	$189^{6}/_{7}$	—1,007	—1,123	+116
	%	— 3,1	— 3,7	+ 7,2

Среднее число рабочихъ на 1 заводъ, какъ это можно усмотрѣть изъ слѣдующей таблицы, представляетъ изъ себя величину вполнѣ установившуюся:

$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{00}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
17	16	15	15	15	15	16	16	*16*	**16**	*16*	**15**

Незначительность колебаній допускаетъ считать выведенное здѣсь отношеніе для даннаго 10-лѣтія величиною постоянной.

Подобный же характеръ постоянства носитъ соотношеніе между числомъ рабочихъ и емкостью дѣйствующихъ квасильныхъ чановъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ цифръ, показывающихъ число ведеръ емкости дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ на 1 рабочаго:

$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
215	207	226	217	219	*217*	**219**	*217*	**219**

Постоянство въ соотношеніи между числомъ рабочихъ и емкостью квасильныхъ чановъ могло бы дать поводъ къ предположенію о нѣкоторой медленности въ техническихъ успѣхахъ винокуреннаго производства, но, въ виду неточности регистраціи рабочихъ, особенно на заводахъ сельскохозяйственнаго типа, предположеніе это, какъ видно будетъ далѣе, не вполнѣ подтверждается прочими свѣдѣніями о состояніи винокуреннаго производства.

II. Результаты производства.

Измѣненія въ количествѣ выкуреннаго спирта и въ распредѣленіи послѣдняго по заводамъ дрожжево-винокуреннымъ, сельско-хозяйственнымъ, смѣшаннымъ и промышленнымъ.

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ на всѣхъ дѣйствовавшихъ заводахъ было выкурено 77,267 т. в. 40° вина,—въ періодъ же $189^{7}/_{8}$—74,290 т. в. Измѣненіе выкурки за 10-лѣтній періодъ времени и распредѣленіе продукта между важнѣйшими категоріями винокуренныхъ заводовъ представлено въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед.):

Періоды.	Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Дрож.-винок.	Сельско-хоз.	Смѣшан.	Промышл.	% къ общей выкуркѣ: Дрож.-винок.	Сельско-хоз.	Смѣшан.	Промышл.
$188^{6}/_{7}$	74,665	2,035	—	—	—	2,7	—	—	—
$188^{7}/_{8}$	88,388	2,211	—	—	—	2,5	—	—	—
$188^{8}/_{9}$	81,966	2,266	—	—	—	2,8	—	—	—
$18^{88}/_{90}$	78,624	2,314	—	—	—	2,9	—	—	—
$189^{0}/_{1}$	78,306	2,527	—	—	—	3,2	—	—	—
$189^{1}/_{2}$	68,379	2,294	24,330	25,592	16,163	3,4	35,6	37,4	23,6
$189^{2}/_{3}$	69,213	2,309	28,875	23,173	14,856	3,3	41,7	33,5	21,5
$189^{3}/_{4}$	77,089	2,491	29,260	30,565	14,773	3,2	38,0	39,6	19,2
$189^{4}/_{5}$	75,437	2,750	30,960	26,435	15,292	3,6	41,0	35,0	20,3
$189^{5}/_{6}$	79,901	2,828	33,803	29,207	14,063	3,5	42,3	36,6	17,6
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	*74,004*	*2,534*	*29,446*	*26,995*	*15,029*	*3,4*	*39,8*	*36,5*	*20,3*
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*77,197*	*2,403*	—	—	—	*3,1*	—	—	—
$189^{6}/_{7}$	**77,267**	**2,795**	**33,707**	**27,121**	**13,644**	**3,6**	**43,6**	**35,1**	**17,7**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	*74,548*	*2,578*	*30,156*	*27,015*	*14,799*	*3,5*	*40,5*	*36,2*	*19,8*
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*77,457*	*2,479*	—	—	—	*3,2*	—	—	—
$189^{7}/_{8}$	**74,290**	**2,693**	**33,891**	**24,253**	**13,453**	**3,6**	**45,6**	**32,6**	**18,1**

Какъ уже объяснено было выше, количество перекуренныхъ припасовъ, а слѣдовательно и размѣръ выкурки зависятъ главнымъ образомъ отъ урожая хлѣбовъ и картофеля, который дѣйствуетъ на выкурку прямо—удешевляя матеріалы винокуренія—и косвенно—увеличивая потребленіе вина. Даже дрожжево-винокуренное производство до извѣстной степени подчиняется этому общему для всей винокуренной промышленности правилу. Что касается до выкурки, разсматриваемой отдѣльно по тремъ категоріямъ заводовъ, то, какъ бы ни колебались размѣры общей выкурки, выкурка на заводахъ сельско-хозяйственныхъ возрастаетъ почти непрерывно, на заводахъ промышленныхъ она почти столь же непрерывно падаетъ, и на заводахъ смѣшанныхъ—она колеблется до $189^{5}/_{6}$ гг. безъ всякаго порядка, а съ названнаго періода значительно уменьшается.

При сравненіи періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ ему періодомъ, 5-лѣтіемъ ($189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$) и 10-лѣтіемъ ($188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$) выясняются слѣдующія перемѣны:

		Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Дрожжево-винокур.	Сельско-хозяйств.	Смѣшан.	Промышл.
Въ 189⁶/₇ противъ:	Средняго за 189¹/₂—189⁵/₆	+3,263	+261	+4,261	+ 126	—1,385
	%	+ 4,4	+ 10,3	+ 14,5	+ 0,5	— 9,2
	Средняго за 188⁶/₇—189⁵/₆	+ 70	+392	—	—	—
	%	+ 0,1	+ 16,3	—	—	—
	189⁵/₆	—2,634	— 33	— 96	—2,086	— 419
	%	— 3,3	— 1,2	— 0,3	— 7,1	— 3,0

Общая выкурка почти совпадаетъ съ 10-лѣтнимъ среднимъ. По сравненію съ 5-лѣтіемъ (189¹/₂—189⁵/₆), отмѣченнымъ столь неблагопріятными по своимъ результатамъ періодами, какъ 189¹/₂ и 189²/₃, общая выкурка возросла, причемъ этотъ приростъ падаетъ на дрожжево-винокуренные и сельско-хозяйственные заводы, которые увеличили свою выкурку за счетъ заводовъ промышленныхъ. По сравненію съ предшествовавшимъ періодомъ результаты 189⁶/₇ гг. должны быть признаны менѣе благопріятными для всѣхъ категорій винокуренныхъ заводовъ.

Далѣе приводится сопоставленіе результатовъ винокуренія за періодъ 189⁷/₈ съ періодомъ только что разсмотрѣннымъ, соотвѣтствующимъ 6-лѣтіемъ (189¹/₂—189⁶/₇) примѣненія закона о сельско-хозяйственномъ винокуреніи и предыдущимъ 10-лѣтіемъ (188⁷/₈—189⁶/₇):

		Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ: Дрожжево-винокур.	Сельско-хозяйств.	Смѣшан.	Промышл.
Въ 189⁷/₈ противъ:	Средняго за 189¹/₂—189⁶/₇	— 258	+115	+3,735	—2,762	—1,346
	%	— 0,3	+ 4,5	+ 12,4	— 10,2	— 9,1
	Средняго за 188⁷/₈—189⁶/₇	—3,167	+214	—	—	—
	%	— 4,1	+ 8,6	—	—	—
	189⁶/₇	—2,977	—102	+ 184	—2,868	— 191
	%	— 3,9	— 3,8	+ 0,5	— 10,6	— 1,4

По своимъ результатамъ періодъ 189⁷/₈ долженъ быть признанъ весьма неудовлетворительнымъ. Величина общей выкурки ниже всѣхъ соотвѣтствующихъ количествъ, съ которыми послѣдняя приводится въ сопоставленіе. По сравненію съ періодомъ 189⁶/₇ только на заводахъ сельско-хозяйственнаго характера не наблюдается сокращенія производства.

Количество выкуреннаго спирта по районамъ.

Распредѣленіе выкурки по отдѣльнымъ районамъ, принимая во вниманіе губерніи монопольныя, представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. ведеръ):

Губерніи и области.	188⁶/₇	188⁷/₈	188⁸/₉	18⁸⁹/₉₀	189⁰/₁	189¹/₂	189²/₃	189³/₄	189⁴/₅	189⁵/₆	*Среднее за 188⁶/₇—189⁵/₆*	189⁶/₇	*Среднее за 188⁷/₈—189⁶/₇*	189⁷/₈
Северо-западныя (мон.)	4,873	5,513	6,340	6,865	6,595	6,778	8,635	7,505	7,498	8,483	*6,909*	**7,383**	*7,159*	**8.325**
Привислинскія (мон.)	9.216	8,820	7,678	7,980	8.232	5,095	7,310	8,357	7.289	7,840	*7.782*	**5.879**	*7,448*	**5.956**
Прибалтійскія	9,410	12,415	8,305	11,018	7,690	11,442	5,245	8,020	7,036	8,528	*8,911*	**9.935**	*8,963*	**7.911**
Юго-западныя (мон.)	8,031	9,643	9,772	8,678	9,267	8,708	7,410	7,680	8,629	8,093	*8,591*	**7,321**	*8,530*	**6,656**
Средняя черноземныя	20,418	26,425	24,142	20,660	22.170	14,587	17,077	20,452	19,038	20,236	*20,530*	**19.620**	*20,441*	**18,810**
Малороссійскія (мон.)	5,448	6,833	6,930	5,650	6,195	5,828	5,677	6,262	6,751	6,401	*6,197*	**6,153**	*6,268*	**5,824**

Губерніи и области.		$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{80}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средніе промышленные	Монопольныя.	534	620	668	658	702	628	600	569	533	507	*602*	**504**	*599*	**544**
	Прочія . . .	3,596	3,958	3,712	3,502	4,001	4,222	4,000	3,756	3,418	3,804	*3,797*	**4,060**	*3,843*	**4,194**
	Итого .	4,130	4,578	4,380	4,160	4,703	4,850	4,600	4,325	3,951	4,311	*4,399*	**4,564**	*4,442*	**4,740**
Сѣверныя	Монопольныя.	59_{5}	728	590	673	751	898	583	602	515	628	*656*	**595**	*656*	**608**
	Прочія . . .	51_{5}	507	510	369	497	302	437	298	302	317	*405*	**403**	*395*	**366**
	Итого .	1,110	1,235	1,100	1,042	1,248	1,200	1,020	900	817	945	*1,061*	**998**	*1,051*	**975**
Восточныя	Монопольныя.	3,342	3,306	3,140	3,308	2,896	1,872	3,121	3,731	3,895	3,674	*3,229*	**3,758**	*3,270*	**3,815**
	Прочія . . .	2,426	2,769	2,878	2,157	2,694	1,570	2,441	2,684	2,681	3,063	*2,536*	**3,077**	*2,602*	**2,974**
	Итого .	5,768	6,075	6,018	5,465	5,590	3,442	5,562	6,415	6,576	6,737	*5,765*	**6,835**	*5,872*	**6,789**
Южныя	Монопольныя.	2,420	2,693	2,941	2,435	2,209	2,472	2,153	2,596	2,830	2,621	*2,537*	**2,668**	*2,562*	**2,571**
	Прочія . . .	1,008	1,557	1,624	1,777	1,456	1,658	1,702	1,606	1,482	1,649	*1,553*	**1,785**	*1,629*	**1,466**
	Итого .	3,428	4,250	4,565	4,212	3,665	4,130	3,855	4,202	4,312	4,270	*4,089*	**4,453**	*4,191*	**4,039**
Сибири и Туркестанск. края		2,658	2,598	2,735	2,895	2,865	2,200	2,822	2,970	3,539	3,978	*2,926*	**4.035**	*3,064*	**4,263**
Закавказскаго края		176	—	—	—	84	118	—	—	—	80	*46*	**91**	*37*	**—**
Итого въ монопольныхъ губ.		34,459	38,156	38,059	36,247	36,847	32,279	35,489	37,302	37,940	38,247	*36,503*	**34,261**	*36,482*	**34,303**
» » прочихъ »		40,207	50,229	43,906	42,378	41,457	36,099	33,724	39,786	37,496	41,655	*40,693*	**43,006**	*40,974*	**39,981**
Всего по Имперіи .		74,666	88,385	81,965	78,625	78,304	68,378	69,213	77,088	75,436	79,902	*77,196*	**77,267**	*77,456*	**74,296**

Сравненіе отчетныхъ періодовъ съ предшествовавшими имъ 10-лѣтіями и періодами выражено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Въ $189^{6}/_{7}$ противъ: Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	%	$189^{5}/_{6}$	%	Въ $189^{7}/_{8}$ противъ: Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	%	$189^{6}/_{7}$	%
Сѣверо-западныя (монопольныя)	+ 474	+ 6,9	—1,100	—13,6	+1,166	+16,3	+ 942	+12,8
Привислинскія (монопольныя)	—1,903	—24,5	—1,961	—25,0	—1,492	—20,9	+ 77	+ 1,3
Прибалтійскія	+1,024	+11,5	+1,407	+16,5	—1,052	—11,7	—2,024	—20,4
Юго-западныя (монопольныя)	—1,270	—14,8	— 772	— 9,5	—1,864	—21,9	— 665	— 9,1
Средніе черноземныя	— 900	— 4,4	— 616	— 3,0	—1,631	— 8,0	— 810	— 4,1
Малороссійскія (монопольныя)	— 44	— 0,7	— 248	— 3,9	— 444	— 7,1	— 329	— 5,3
Средніе промышленные Монопольныя.	— 98	—16,3	— 3	— 0,6	— 53	— 8,8	+ 42	+ 8,3
Средніе промышленные Прочія	+ 263	+ 6,9	+ 256	+ 6,7	+ 351	+ 9,1	+ 134	+ 3,3
Средніе промышленные Итого	+ 165	+ 3,8	+ 253	+ 5,9	+ 298	+ 6,7	+ 176	+ 3,9
Сѣверныя Монопольныя.	— 61	— 9,3	— 33	— 5,3	— 47	— 7,2	+ 14	+ 2,4
Сѣверныя Прочія	— 2	— 0,5	+ 86	+27,1	— 29	— 7,2	— 37	— 9,2
Сѣверныя Итого	— 63	— 5,9	+ 53	+ 5,6	— 76	— 7,2	— 23	— 2,3
Восточныя Монопольныя.	+ 529	+16,4	+ 84	+ 2,3	+ 545	+16,7	+ 57	+ 1,5
Восточныя Прочія	+ 541	+21,3	+ 14	+ 0,5	+ 372	+14,3	— 103	— 3,3
Восточныя Итого	+1,070	+18,6	+ 98	+ 1,5	+ 917	+15,9	— 46	— 0,7
Южныя Монопольныя.	+ 131	+ 5,2	+ 47	+ 1,8	+ 9	+ 0,4	— 97	— 3,6
Южныя Прочія	+ 233	+15,1	+ 136	+ 8,2	— 161	— 9,9	— 317	—17,8
Южныя Итого	+ 364	+ 8,9	+ 183	+ 4,3	— 152	— 3,6	— 414	— 9,3
Сибири и Туркестана	+1,109	+37,9	+ 57	+ 1,4	+1,201	+39,2	+ 230	+ 5,7
Закавказскаго края	+ 45	+97,8	+ 11	+13,8	— 37	—100	— 91	—10,0
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ .	—2,242	— 6,1	—3,986	—10,4	—2,180	— 6,0	+ 41	+ 0,1
» » прочихъ » .	+2,313	+ 5,7	+1,351	+ 3,2	— 986	— 2,4	—3,018	— 7,0
Всего по Имперіи	+ 71	+ 0,1	—2,635	— 3,3	—3,166	— 4,1	—2,977	— 3,9

Періодъ $189^{6}/_{7}$, по своимъ результатамъ средній сравнительно съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ, былъ особенно благопріятенъ для губерній прибалтійскихъ, восточныхъ, южныхъ и Азіатской Россіи; размѣра выше 10-лѣтняго средняго достигаетъ выкурка также по сѣверо-западному и

среднему промышленному районамъ, въ прочихъ же мѣстностяхъ Имперіи выкурка настолько пала, что періодъ $189^{6}/_{7}$ въ общемъ оказался среднимъ. Періодъ $189^{7}/_{8}$, принимая во вниманіе соотвѣтствующую 10-лѣтнюю среднюю, отмѣченъ высокой выкуркою во всѣхъ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ прибалтійскаго края и южныхъ губерній, въ прочихъ же районахъ выкурка пала столь значительно, что періодъ $189^{7}/_{8}$ оказался ниже средняго на 4,1%. По сравненію съ предшествовавшимъ періодомъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. только въ Прибалтійскомъ краѣ и средне-промышленныхъ губерніяхъ было значительное увеличеніе выкурки; въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, привислинскихъ, юго-западныхъ, средне-черноземныхъ, малороссійскихъ было столь значительное паденіе выкурки, что въ общемъ по Имперіи противъ періода $189^{5}/_{6}$ было не докурено 2,635 т. в. Въ $189^{7}/_{8}$ гг. сѣверо-западный районъ почти возвратился къ выкуркѣ $189^{5}/_{6}$ гг., привислинскія остались на выкуркѣ $189^{6}/_{7}$ гг.; во всѣхъ же прочихъ районахъ (кромѣ Сибири и средне-промышленныхъ губерній) выкурка пала, и въ общемъ по Имперіи было не докурено противъ $189^{6}/_{7}$ гг. почти 3 млн. в.

Ниже представлены данныя предыдущей таблицы въ процентахъ къ общей выкуркѣ за каждый періодъ:

Періоды.	Средн. черно-зем.	Сѣверо-зап. (мон.)	Прибалт.	Восточныя. Монополь.	Восточныя. Промышл.	Восточныя. Итого.	Юго-запад. (мон.).	Привис. (мон.).	Малорос. (мон.)	Средняя промышл. Монополь.	Средняя промышл. Промышл.	Средняя промышл. Итого.	Сибирь и Турк.	Южныя. Монополь.	Южныя. Промышл.	Южныя. Итого.	Сѣверныя. Монополь.	Сѣверныя. Промышл.	Сѣверныя. Итого.	Закавказск. края.
$188^{6}/_{7}$ . .	27,3	6,5	12,6	4,5	3,2	7,7	10,8	12,3	7,3	0,7	4,8	5,5	3,6	3,2	1,4	4,6	0,8	0,7	1,5	0,2
$188^{7}/_{8}$ . .	29,9	6,2	14,0	3,8	3,1	6,9	10,9	10,0	7,1	0,7	4,5	5,2	2,9	3,0	1,8	4,8	0,8	0,6	1,4	—
$188^{8}/_{9}$ . .	29,5	7,7	10,1	3,8	3,5	7,3	11,9	9,4	8,5	0,8	4,5	5,3	3,3	3,5	2,0	5,6	0,7	0,6	1,3	—
$188^{9}/_{90}$ . .	26,3	8,7	14,0	4,2	2,8	7,0	11,2	10,1	7,2	0,8	4,5	5,3	3,7	3,1	2,3	5,4	0,9	0,5	1,3	—
$189^{0}/_{1}$ . .	28,3	8,4	9,8	3,7	3,4	7,1	11,8	10,5	7,9	0,9	5,1	6,0	3,7	2,8	1,9	4,7	1,0	0,6	1,6	0,1
$189^{1}/_{2}$ . .	21,3	9,9	16,7	2,7	2,3	5,0	12,7	7,5	8,5	0,9	6,2	7,1	3,2	3,0	2,4	6,0	1,3	0,5	1,8	0,2
$189^{2}/_{3}$ . .	24,7	12,5	7,6	4,5	3,5	8,0	10,7	10,6	8,2	0,9	5,7	6,6	4,1	3,1	2,5	5,6	0,8	0,7	1,5	—
$189^{3}/_{4}$ . .	26,5	9,7	10,4	4,8	3,5	8,3	10,9	10,8	8,1	0,7	4,9	5,6	3,9	3,4	2,1	5,5	0,8	0,4	1,2	—
$189^{4}/_{5}$ . .	25,2	9,9	9,3	5,1	3,6	8,7	11,4	9,7	8,9	0,7	4,5	5,2	4,7	3,8	1,9	5,7	0,7	0,4	1,1	—
$189^{5}/_{6}$ . .	25,3	10,6	10,7	4,6	3,8	8,4	10,1	9,7	8,0	0,6	4,8	5,4	4,0	3,3	2,0	5,3	0,8	0,4	1,3	0,1
Среднее за $188^{8}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*26,6*	*8,9*	*11,5*	*4,2*	*3,3*	*7,5*	*11,1*	*10,1*	*8,0*	*0,8*	*4,9*	*5,7*	*3,8*	*3,3*	*2,0*	*5,3*	*0,9*	*0,5*	*1,4*	*0,1*
$189^{6}/_{7}$ . .	**25,1**	**9,6**	**12,9**	**4,8**	**4,0**	**8,8**	**9,5**	**7,0**	**8,0**	**0,7**	**5,2**	**5,9**	**5,2**	**3,5**	**2,3**	**5,8**	**0,9**	**0,5**	**1,4**	**0,1**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*26,4*	*9,2*	*11,6*	*4,2*	*3,4*	*7,6*	*11,0*	*9,6*	*8,1*	*0,8*	*4,9*	*5,7*	*4,0*	*3,3*	*2,1*	*5,4*	*0,9*	*0,5*	*1,4*	*0,1*
$189^{7}/_{8}$ . .	**25,3**	**11,2**	**10,6**	**5,1**	**4,0**	**9,1**	**9,0**	**8,0**	**7,8**	**0,7**	**5,7**	**6,4**	**5,7**	**3,5**	**1,9**	**5,4**	**0,8**	**0,5**	**1,3**	—

Изъ отдѣльныхъ районовъ производство за послѣдніе годы клонится къ упадку въ юго-западномъ краѣ, что находится въ связи съ сокращеніемъ паточнаго винокуренія, и въ привислинскомъ, откуда винокуренное производство повидимому переходитъ въ сѣверо-западныя губерніи. Затѣмъ производство обнаруживаетъ несомнѣнный ростъ въ губерніяхъ восточныхъ, южныхъ и Азіатской Россіи.

При сравненіи выкурки по отдѣльнымъ районамъ съ численностью заводовъ по тѣмъ же районамъ оказывается, что въ районахъ сѣверо-западномъ, привислинскомъ, прибалтійскомъ, юго-западномъ и малороссійскомъ процентное соотношеніе заводовъ выражается болѣе значительной величиной,

чѣмъ та, которой выражается доля общей выкурки, приходящейся на тѣ же районы. По прочимъ мѣстностямъ наблюдается обратное соотношеніе чиселъ. Въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ показаны средніе на 1 заводъ размѣры выкурки (въ тыс. в.), обнаруживается результатъ этого двойного измѣненія численности заводовъ и общей ихъ выкурки по районамъ:

Періоды.	Восточныя. Моноп.	Прочія.	Итого	Сибири и Турк.	Средн. черн.	Ю ж н ы я. Моноп.	Прочія.	Итого.	Средняя промышл. Моноп.	Прочія.	Итого.	Малоросс. (мон.).	Юго-западн. (мон.)	Прибалт.	Сѣверныя. Моноп.	Прочія.	Итого.	Свв.-западн. (мон.)	Привисл. (мон.)	Закавказск.	По Имперіи.
$188^6/_7$ . .	81,5	75,8	79,0	53,2	82,3	60,5	100,8	68,6	13,4	44,4	34,1	37,6	31,1	28,4	13,8	39,6	19,8	12,9	22,8	176,1	35,3
$188^7/_8$ . .	80,6	92,3	85,6	57,7	108,2	58,5	129,7	73,3	15,1	50,7	38,5	43,8	36,4	37,2	16,5	42,2	22,1	14,6	21,4	—	41,3
$188^8/_9$ . .	82,6	92,8	87,2	54,7	100,6	60,0	108,3	71,3	15,9	46,4	35,9	43,0	35,8	25,3	13,7	39,3	19,6	16,5	19,2	—	38,3
$18^{88}/_{90}$.	87,4	83,0	85,4	62,0	89,1	53,1	126,0	71,4	16,6	50,0	37,5	37,9	32,0	33,9	16,0	30,8	19,3	17,4	20,8	—	37,8
$189^0/_1$ . .	82,7	89,8	86,0	63,7	96,0	52,6	121,3	67,9	16,3	58,6	42,0	41,5	36,7	24,4	17,1	45,2	22,7	16,6	21,8	84,4	38,1
$189^1/_2$ . .	66,9	65,4	66,2	59,5	67,2	54,5	127,5	73,8	15,0	58,6	42,5	40,8	36,7	35,0	21,4	37,7	21,8	16,1	14,3	118,1	33,9
$189^2/_3$ . .	82,1	84,2	83,0	76,3	74,9	50,1	141,8	70,1	13,9	54,3	39,3	43,0	30,1	16,8	13,7	39,7	18,9	19,5	21,2	—	33,8
$189^3/_4$ . .	86,8	81,3	84,4	76,1	84,2	59,0	133,8	75,0	14,2	50,1	37,6	44,4	32,1	24,6	14,0	33,1	17,3	16,9	22,9	—	36,8
$189^4/_5$ . .	84,7	83,8	84,4	73,7	77,1	59,0	123,5	71,9	13,3	48,1	35,6	43,0	32,0	22,5	12,6	37,8	16,7	16,8	20,5	—	35,5
$189^5/_6$ . .	76,5	90,1	82,2	88,4	82,6	49,5	126,8	64,7	13,7	52,8	39,6	41,3	32,4	27,2	17,4	35,2	21,0	18,8	22,1	80	37,8
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*80,7*	*84,5*	*82,4*	*66,5*	*86,0*	*55,2*	*129,3*	*70,5*	*14,7*	*51,3*	*38,3*	*41,9*	*33,7*	*27,7*	*15,3*	*40,5*	*20,0*	*16,7*	*20,6*	*46,0*	*36,9*
$189^6/_7$ . .	81,7	93,2	86,5	79,1	80,4	51,3	148,8	69,6	12,6	53,4	39,3	40,7	30,5	32,1	16,3	44,8	21,7	16,7	17,3	91,0	37,1
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*81,2*	*86,7*	*83,9*	*69,6*	*86,2*	*54,5*	*135,8*	*71,0*	*14,6*	*51,9*	*38,6*	*42,1*	*33,7*	*28,6*	*15,6*	*39,5*	*20,2*	*17,0*	*20,1*	*37,6*	*37,1*
$189^7/_8$ . .	82,9	90,1	89,3	82,0	77,1	48,5	112,9	61,1	13,7	55,2	40,9	38,8	29,3	25,9	16,5	40,7	21,2	18,9	17,9	—	36,2

Уже неоднократно отмѣченная правильность повышенія среднихъ размѣровъ производства отъ запада къ востоку находитъ въ приводимыхъ числахъ новое подтвержденіе.

При взаимномъ сопоставленіи таблицъ, выражающихъ измѣненія въ числѣ заводовъ, въ количествѣ общей выкурки и въ среднемъ размѣрѣ выкурки на 1 заводъ по отдѣльнымъ районамъ, выясняется, какимъ образомъ происходили измѣненія въ размѣрахъ выкурки, путемъ ли уменьшенія въ числѣ заводовъ, или путемъ увеличенія выкурки заводовъ существующихъ.

Ниже приводятся свѣдѣнія объ измѣненіи среднихъ размѣровъ производства одного завода за періодъ $189^6/_7$ по сравненію съ соотвѣтствующимъ 10-лѣтіемъ и предшествовавшимъ періодомъ:

		Восточныя. Моноп.	Прочія.	Всего.	Средн. черноземн.	Сибири и Турк.	Ю ж н ы я. Моноп.	Прочія.	Всего.	Малоросс. (мон.)	Средн. промышл. Моноп.	Прочія.	Всего.	Юго-западн. (мон).	Прибалт.	Привисл. (мон.).	Свв.-западн. (мон.).	Сѣверныя. Моноп.	Прочія.	Всего	Закавказск. края.	По Имперіи.
Въ $189^6/_7$ противъ:	Средн.	+1,0	+ 8,7	+4,1	— 6,3	+12,6	—3,0	+19,3	—0,9	—1,7	— 2,1	+2,1	+1,0	—3,2	+ 4,7	— 3,3	—	+0,8	+ 4,3	+1,7	+45,0	+0,3
	% .	+1,2	+10,3	+5,0	— 7,2	+18,0	—7,1	+15,2	—1,3	—4,1	—14,3	+4,1	+2,6	—9,5	+17,0	—16,0	—	+5,2	+10,6	+8,5	+97,8	+0,9
	$189^2/_3$	+5,3	+ 3,1	+4,3	— 2,2	— 9,3	+1,8	+22,0	+4,0	—1,1	— 1,1	+0,6	—0,3	—1,9	+ 5,2	— 4,8	— 2,2	—1,3	+ 9,6	+0,7	+11,9	—0,3
	% .	+6,8	+ 3,4	+5,2	— 2,7	—10,5	+3,7	+17,3	+7,6	—2,7	— 8,0	+1,1	—0,8	—5,9	+19,1	—21,7	—11,6	—7,5	+27,3	+3,3	+13,8	—1,9

Періодъ $189^6/_7$, принимая во вниманіе данныя по всей Имперіи, весьма близко подходитъ къ 10-лѣтнему среднему, какъ по числу заводовъ, находившихся въ дѣйствіи, такъ и по общей выкуркѣ, а слѣдовательно и по среднему на 1 заводъ размѣру производства. По отдѣльнымъ мѣстностямъ разсматриваемое явленіе представляется въ иномъ видѣ. Въ за-

падной полосѣ Россіи передвиженіе винокуреннаго производства изъ юго-западнаго и привислинскаго районовъ въ сѣверо-западныя губерніи сопровождалось въ періодъ $189^6/_7$ существеннымъ сокращеніемъ средняго размѣра производства въ первыхъ изъ названныхъ мѣстностей, причемъ ростъ производства въ сѣверо-западномъ краѣ происходилъ исключительно путемъ возникновенія новыхъ заводовъ, безъ повышенія размѣровъ производства каждаго изъ ранѣе существовавшихъ. Такимъ образомъ, въ процессѣ перемѣщенія винокуренной промышленности на почву сѣверо-западнаго края наблюдалось сокращеніе среднихъ размѣровъ производства. Въ то же время въ восточномъ районѣ, а также въ губерніяхъ и областяхъ Азіатской Россіи ростъ производства, носящаго, въ противоположность вышепоименованнымъ мѣстностямъ, промышленный характеръ, выразился тѣмъ, что заводовъ стало больше и каждый изъ нихъ крупнѣе.

Въ періодъ $189^7/_8$ въ общемъ происходило то же самое явленіе, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

		Восточныя.			Средн. черноземн.	Сибири и Турк.	Южныя.			Малоросс. (мон.).	Средн. промыш.			Юго-запад. (мон.)	Прибалт.	Привисл. (мон.)	Сѣв. запад. (мон.)	Сѣверныя.			Закавказск. края.	По Имперіи.
		Моноп.	Прочія.	Всего.			Моноп.	Прочія.	Всего.		Моноп.	Прочія.	Всего.					Моноп.	Прочія.	Всего.		
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средн.	+1,7	+3,4	+5,4	— 9,1	+12,4	— 6,0	—22,9	— 9,8	—3,3	—0,9	+3,3	+2,3	— 4,4	— 2,1	— 2,2	+ 1,9	+0,9	+1,2	+1,0	— 37,0	—0,9
	% .	+2,1	+3,9	+6,4	—10,6	+18,0	—11,0	—16,9	—13,8	—7,8	—6,2	+6,4	+6,0	—13,1	— 7,5	—10,9	+11,2	+5,8	+3,1	+5,0	—100,0	—2,4
	$189^6/_7$	+1,2	—3,1	+2,8	— 3,3	+ 2,9	— 2,8	—35,9	— 8,4	—1,4	+1,1	+1,8	+1,6	— 1,2	— 6,5	+ 0,6	+ 2,2	+0,4	—4,1	—0,5	— 91,0	—0,9
	% .	+1,5	—3,3	+3,2	— 4,1	+ 3,7	— 5,4	—24,1	—12,2	—3,5	+8,7	+3,4	+4,1	— 3,9	—20,1	+ 3,5	+13,2	+2,5	—9,2	—2,3	—100,0	—2,4

Распредѣленіе производствъ спирта между заводами мелкими, средними и крупными.

Въ дополненіе къ вышеприведеннымъ среднимъ на 1 заводъ размѣрамъ производства далѣе приводятся свѣдѣнія (въ тыс. в. въ 40°) о распредѣленіи выкурки на заводахъ мелкихъ (до 25 т. в.), среднихъ (отъ 25 т. до 100 т.) и крупныхъ (свыше 100 т. в.).

Періоды.	Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ:			% отношеніе къ общей выкуркѣ заводовъ:			Средняя на заводъ выкурка на заводахъ:		
		Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ.
$188^6/_7$	74,665	16,141	33,001	25,523	21,6	44,2	34,2	12,9	46,4	171,3
$188^7/_8$	88,388	15,094	39,875	33,419	17,1	45,1	37,8	13,6	47,1	184,6
$188^8/_9$	81,966	16,631	34,659	30,676	20,3	42,4	37,4	13,8	45,1	178,3
$18^{89}/_{90}$	78,624	16,091	36,273	26,260	20,5	46,1	33,4	14,9	45,6	176,2
$189^0/_1$	78,306	16,197	32,465	29,644	20,7	41,5	37,9	13,9	44,5	181,9
$189^1/_2$	68,379	15,816	32,934	19,629	23,1	48,2	28,7	13,2	46,5	175,3
$189^2/_3$	69,213	17,689	29,966	21,558	25,6	43,3	31,1	13,9	46,3	169,7
$189^3/_4$	77,089	17,005	34,762	25,322	22,1	45,1	32,8	14,1	46,3	177,1
$189^4/_5$	75,437	17,263	33,591	24,583	22,9	44,5	32,6	13,8	46,1	171,9
$189^5/_6$	79,901	17,359	36,779	25,763	21,7	46,0	32,3	14,7	47,3	169,5
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$.	*77,197*	*16,529*	*34,430*	*26,238*	*21,4*	*44,6*	*34,0*	*13,8*	*46,1*	*176,1*
$189^6/_7$	**77,267**	**16,782**	**34,576**	**25,909**	**21,7**	**44,8**	**33,5**	**14,3**	**46,2**	**170,5**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$.	*77,457*	*16,593*	*34,588*	*26,276*	*21,4*	*44,7*	*33,9*	*13,9*	*46,1*	*176,3*
$189^7/_8$	**74,290**	**17,796**	**32,139**	**24,355**	**24,0**	**43,3**	**32,8**	**14,5**	**47,0**	**170,3**

Въ распредѣленіи выкурки между заводами различныхъ категорій могло имѣть рѣшающее значеніе примѣненіе закона 4 Іюня 1890 г., покровительствующаго мелкому производству. Изъ вышеприведенной таблицы можно заключить, что мелкое винокуреніе хотя и увеличивается, но очень слабо, и вліяніе закона 4 Іюня 1890 г. слѣдуетъ видѣть лишь въ томъ,

что онъ предотвратилъ ожидавшійся въ то время упадокъ мелкаго винокуренія.

Сравненіе періода $189^{6}/_{7}$ съ среднимъ за 10-лѣтіе и періодомъ $189^{5}/_{6}$ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

		Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ:			% отношеніе къ общей выркѣ заводовъ:			Средняя на заводъ выкурка на заводахъ:		
			Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ
Въ $189^{6}/_{7}$ противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$. .	+ 70	+253	+ 146	−329	+0,3	+0,2	−0,5	+0,4	+0,1	−5,6
	% . . .	+ 0,1	+ 1,5	+ 0,4	− 1,3	—	—	—	+2,9	+0,2	−3,2
	$189^{5}/_{6}$ . . .	−2,634	−577	−2,203	+146	—	−1,2	+1,2	−0,5	−1,1	+1,9
	% . . .	— 3,3	— 3,3	— 6,9	+ 0,9	—	—	—	−3,4	−2,3	+0,6

Періодъ $189^{6}/_{7}$ можетъ считаться, какъ весьма близкій къ 10-лѣтнему среднему, по сравненію же съ предшествовавшимъ періодомъ—болѣе благопріятнымъ по результатамъ производства для крупнаго винокуренія.

Тѣ же данныя для періода $189^{7}/_{8}$ представлены нижеслѣдующей таблицей:

		Общая выкурка.	Въ томъ числѣ на заводахъ:			% отношеніе къ общей выркѣ заводовъ:			Средняя на заводъ выкурка на заводахъ:		
			Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ	Мелкихъ.	Среднихъ.	Крупныхъ
Въ $189^{7}/_{8}$ противъ:	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$.	−3,167	+1,203	−2,449	−1,921	+ 2,6	−1,4	−1,2	+0,6	+0,9	−6,0
	% . . .	— 4,1	+ 7,3	— 7,1	— 7,3	—	—	—	—	+2,0	−3,4
	$189^{6}/_{7}$ . .	−2,977	+1,014	−2,437	−1,554	+ 2,3	−1,5	−0,8	+0,3	+0,8	−0,2
	% . . .	— 3,9	+ 6,0	— 7,0	— 6,0	—	—	—	—	+1,7	−0,1

Не вполнѣ удовлетворительный по общимъ своимъ результатамъ періодъ $189^{7}/_{8}$ былъ, въ противоположность періоду $189^{6}/_{7}$, благопріятенъ для мелкаго винокуренія. Послѣднее явленіе можетъ быть объяснено изданіемъ закона 27 Мая 1897 г., обезпечившаго пріемъ въ казну безъ торговъ 5000 в. въ 40°.

Измѣненіе выкурки спирта по районамъ на заводахъ сельско-хозяйственныхъ, смѣшанныхъ и промышленныхъ.

Выкурка спирта по отдѣльнымъ районамъ на заводахъ сельско-хозяйственнаго характера за послѣднія 7 лѣтъ представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи и области.	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средніе черноземныя . .	4,180	5,205	5,068	6,059	5,604	*5,223*	**6,212**	*5,388*	**6,798**
Прибалтійскія	4,563	4,125	5,198	4,767	5,563	*4,843*	**5,585**	*4,967*	**6,044**
Сѣверо-западныя	4,470	5,468	5,490	5,556	6,142	*5,425*	**5,626**	*5,459*	**5,998**
Привислинскія	4,082	5,465	5,417	5,332	6,166	*5,293*	**4,956**	*5,236*	**4,659**
Юго-западныя.	3,055	3,685	3,068	3,567	4,166	*3,508*	**4,251**	*3,632*	**3,857**
Малороссійскія	1,855	2,393	2,336	2,916	2,935	*2,487*	**3,572**	*2,668*	**2,747**
Южныя.	520	932	632	716	889	*738*	**1,184**	*812*	**1,421**
Средніе промышленныя. .	693	773	1,092	910	936	*881*	**957**	*893*	**1,005**
Восточныя	488	425	508	746	995	*632*	**946**	*685*	**925**
Сѣверныя.	307	372	419	357	358	*363*	**375**	*365*	**351**
Сибири и Туркестана. . .	—	32	32	34	49	*30*	**43**	*32*	**86**
Закавказскаго края . . .	117	—	—	—	—	*23*	—	*19*	—
Итого	24,330	28,875	29,260	30,960	33,803	*29,446*	**33,707**	*30,156*	**33,891**

Губерніи и области.	Въ $189^{6}/_{7}$ противъ: Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	%	$189^{5}/_{6}$	%	Въ $189^{7}/_{8}$ противъ: Средняго за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	%	$189^{6}/_{7}$	%
Средняя черноземныя	+ 989	+ 18,9	+ 608	+10,8	+1.410	+ 26,2	+586	+ 9,4
Прибалтійскія	+ 742	+ 15,3	+ 22	+ 0,4	+1.077	+ 21,7	+459	+ 8,2
Сѣверо-западныя	+ 201	+ 3,7	— 516	— 8,4	+ 539	+ 9,9	+372	+ 6,6
Привислинскія	— 337	— 6,4	—1.210	—19,6	— 577	— 11,0	—297	— 6,0
Юго-западныя	+ 743	+ 21,2	+ 85	+ 2,0	+ 225	+ 6,2	—394	— 9,3
Малороссійскія	+1.085	+ 43,6	+ 637	+21,7	+ 79	+ 3,0	—825	— 23,1
Южныя	+ 446	+ 60,4	+ 295	+32,2	+ 609	+ 75,0	+237	+ 20,0
Средніе промышленныя	+ 76	+ 8,6	+ 21	+ 2,2	+ 112	+ 12,5	+ 48	+ 5,0
Восточныя	+ 314	+ 49,7	— 49	— 4,9	+ 240	+ 35,0	— 21	— 2,2
Сѣверныя	+ 12	+ 3,3	+ 17	+ 4,7	— 14	— 3,8	— 24	— 6,4
Сибири и Туркестана	+ 13	+ 43,3	— 6	—12,2	+ 54	+168,8	+ 43	+100,0
Закавказскаго края	— 23	—100,0	—	—	— 19	—100,0	—	—
Итого	+4.261	+ 14,5	— 96	— 0,3	+3.735	+ 12,4	+184	+ 0,5

Періодъ $189^{6}/_{7}$, по сравненію съ величинами средними для предыдущаго 5-лѣтія, можетъ быть признанъ весьма благопріятнымъ для сельско-хозяйственнаго винокуренія. По всѣмъ районамъ, за исключеніемъ привислинскаго, наблюдается расширеніе производства; то же должно отмѣтить и для періода $189^{7}/_{8}$, но, кромѣ привислинскихъ, исключеніе здѣсь составляютъ и сѣверныя губерніи.

Процентное отношеніе сельско-хозяйственной выкурки къ общей выкуркѣ по каждому району показано въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Привислинскія	84,6	76,6	66,3	75,1	80,8	*75,9*	**87,4**	*77,5*	**81,5**
Прибалтійскія	41,6	86,5	68,8	72,8	69,3	*63,9*	**59,0**	*62,9*	**81,4**
Сѣверо-западныя	72,3	68,8	81,4	84,5	80,7	*77,4*	**86,0**	*78,7*	**79,4**
Юго-западныя	36,4	51,4	41,5	43,2	53,7	*45,0*	**60,0**	*47,4*	**60,2**
Малороссійскія	31,8	42,1	37,3	43,2	45,8	*40,2*	**58,1**	*43,2*	**47,2**
Средніе черноземныя	28,8	30,6	24,9	32,1	27,9	*28,8*	**31,9**	*29,3*	**36,4**
Сѣверныя	25,6	36,5	46,5	43,7	37,9	*37,2*	**37,6**	*37,2*	**36,0**
Южныя	12,6	24,2	15,0	16,6	20,8	*17,8*	**26,6**	*19,3*	**35,3**
Средніе промышленныя	16,1	19,1	28,8	26,5	25,4	*22,8*	**24,3**	*23,1*	**24,4**
Восточныя	14,5	7,8	8,0	11,6	15,1	*11,2*	**14,2**	*11,8*	**14,0**
Сибири и Туркестана	—	1,1	1,1	1,0	1,3	*1,0*	**1,1**	*1,0*	**2,0**
Закавказскаго края	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	36,8	43,2	39,2	42,6	43,0	*41,2*	**45,3**	*41,9*	**47,3**

За небольшими колебаніями, въ общемъ по Имперіи наблюдается послѣдовательный ростъ относительнаго значенія производства на сельскохозяйственныхъ винокуренныхъ заводахъ. По отдѣльнымъ районамъ амплитуда колебаній достигаетъ болѣе значительной величины, затемняющей направленіе происходящихъ измѣненій, но при сопоставленіи отчетныхъ періодовъ съ соотвѣтствующими имъ средними обнаруживается повсемѣстное возрастаніе доли производства, приходящейся на сельско-хозяйственные винокуренные заводы.

Выкурка спирта по отдѣльнымъ районамъ на заводахъ смѣшанныхъ за послѣднія 7 лѣтъ представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи и области.	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	*Среднее за 1891/2—1895/6*	1896/7	*Среднее за 1891/2—1896/7*	1897/8
Средніе черноземные . .	6.888	8.750	12.208	10.083	11.931	*9.972*	**10.859**	*10.120*	**9.570**
Восточные	1.027	2.240	2.863	2.751	3.103	*2.397*	**3.302**	*2.547*	**3.416**
Малороссійскія	3.090	2.722	3.602	3.403	3.237	*3.211*	**2.379**	*3.072*	**2.913**
Средніе промышленные .	2.458	2.372	1.909	1.668	2.006	*2.083*	**1.911**	*2.054*	**2.110**
Северо-западные . . .	1.625	2.415	1.220	985	1.437	*1.536*	**887**	*1.428*	**1.542**
Прибалтійскія	6.417	645	2.360	1.777	2.470	*2.734*	**3.881**	*2.935*	**1.383**
Южныя	1.482	1.175	1.759	1.882	1.737	*1.607*	**1.714**	*1.625*	**1.107**
Привислинскія	670	1.588	2.665	1.730	1.429	*1.616*	**677**	*1.460*	**1.039**
Юго-западныя	1.460	1.000	1.750	1.958	1.461	*1.526*	**1.142**	*1.462*	**819**
Сѣверныя	475	265	229	198	396	*313*	**369**	*322*	**354**
Итого	25.592	23.172	30.565	26.435	29.207	*26.995*	**27.121**	*27.015*	**24.253**

Губерніи и области.	Въ 1896/7 противъ: Средняго за 1891/2—1895/6	%	1895/6	%	Въ 1897/8 противъ: Средняго за 1891/2—1896/7	%	1896/7	%
Средніе черноземные . .	+ 887	+ 8,9	—1,072	— 9,0	— 550	— 5,4	—1,289	—11,9
Восточные	+ 905	+37,8	+ 199	+ 6,4	+ 869	+34,1	+ 114	+ 3,5
Малороссійскія	— 832	—25,9	— 858	—26,5	— 159	— 5,2	+ 534	+22,4
Средніе промышленные .	— 172	— 8,3	— 95	— 4,7	+ 56	+ 2,7	+ 199	+10,4
Северо-западные . . .	— 649	—42,2	— 550	—38,3	+ 114	+ 8,0	+ 655	+73,8
Прибалтійскія	+1,147	+42,0	+1,411	+57,1	—1.542	—52,7	—2,498	—64,4
Южныя	+ 107	+ 6,7	— 23	— 1,3	— 518	—31,9	- 607	—35,4
Привислинскія	— 939	—58,1	— 752	—52,6	— 421	—28,8	+ 362	+53,5
Юго-западныя	— 384	—25,2	— 319	—21,8	— 643	—44,0	— 323	—28,3
Сѣверныя	+ 56	+17,9	— 27	— 6,8	+ 32	+ 9,9	— 15	— 4,1
Итого	+ 126	+ 0,5	—2,086	— 7,1	—2,762	—10,2	—2,868	—10,6

Періодъ 1896/7 сравнительно съ предшествовавшимъ ему 5-лѣтіемъ можетъ быть признанъ для разсматриваемой категоріи заводовъ среднимъ по результатамъ производства, по отдѣльнымъ же районамъ наблюдаются значительныя колебанія въ ту и другую сторону; по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ производство сократилось по всѣмъ районамъ, за исключеніемъ прибалтійскихъ и восточныхъ губерній. Періодъ 1897/8 можетъ быть охарактеризованъ общимъ упадкомъ производства на смѣшанныхъ заводахъ.

Процентное отношеніе выкурки на смѣшанныхъ заводахъ къ общей выкуркѣ по каждому району показано въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	*Среднее за 1891/2—1895/6*	1896/7	*Среднее за 1891/2—1896/7*	1897/8
Восточные	30,6	41,0	45,4	42,7	47,2	*42,6*	**49,6**	*43,9*	**51,5**
Средніе черноземные . .	47,6	51,5	60,1	53,3	59,4	*54,0*	**55,8**	*55,1*	**51,3**
Средніе промышленные .	56,9	58,5	50,3	48,5	54,4	*54,0*	**48,5**	*53,0*	**51,1**
Малороссійскія	53,0	48,0	57,5	50,4	50,6	*51,9*	**38,7**	*49,7*	**50,0**
Сѣверныя	39,7	26,0	25,4	24,2	41,9	*32,0*	**37,6**	*32,9*	**36,3**
Южныя	35,0	30,5	41,0	43,7	40,7	*38,7*	**38,5**	*38,7*	**27,5**
Северо-западныя . . .	26,3	30,4	18,1	15,0	18,9	*21,9*	**13,6**	*20,6*	**20,4**
Прибалтійскія	58,4	13,5	31,2	27,2	30,7	*36,1*	**41,0**	*37,1*	**18,6**
Привислинскія	13,9	22,3	32,7	24,4	18,7	*23,2*	**11,2**	*21,6*	**18,2**
Юго-западныя	17,4	13,0	23,7	23,7	18,8	*19,6*	**16,3**	*19,1*	**12,8**
Итого	38,8	34,6	41,0	36,4	37,9	*37,8*	**36,4**	*37,5*	**33,9**

По всей Имперіи хронологическія измѣненія % выкурки на смѣшанныхъ заводахъ являются величинами весьма колеблющимися, и уловить въ этихъ измѣненіяхъ какую либо правильность представляется

довольно затруднительнымъ. Еще болѣе значительныя колебанія наблюдаются по отдѣльнымъ районамъ и только въ восточныхъ губерніяхъ колебанія эти имѣютъ нѣкоторую правильность послѣдовательнаго роста (за исключеніемъ $189^4/_5$ гг.).

Вышеотмѣченный ростъ производства на сельско-хозяйственныхъ заводахъ совершился преимущественно за счетъ промышленныхъ, которымъ, по закону 4 Іюня 1890 г., были предоставлены наименьшія льготы по отношенію къ безакцизнымъ отчисленіямъ. О размѣрахъ выкурки на заводахъ этой послѣдней категоріи за послѣднія 7 лѣтъ даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи и области.	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$	Въ $189^6/_7$ противъ: Средняго за $189^1/_2$—$189^5/_6$	%	$189^2/_6$	%	Въ $189^7/_8$ противъ: Средняго за $189^1/_2$—$189^6/_7$	%	$189^6/_7$	%
Сибири и Туркест.	2.280	2.790	2.937	3.505	3.926	*3.087*	**3.978**	*3.236*	**4.154**	+ 891	+ 28,9	+ 52	+ 1,3	+ 918	+ 28,4	+176	+ 4,4
Средніе черноземн.	3.415	3.033	3.040	2.761	2.554	*2.961*	**2.391**	*2.866*	**2.295**	— 570	— 19,3	—163	— 6,4	— 571	— 19,9	— 96	— 4,0
Восточныя	1.847	2.800	2.930	2.949	2.484	*2.602*	**2.413**	*2.571*	**2.289**	— 189	— 7,3	— 71	— 2,9	— 282	— 11,0	—124	— 5,1
Юго-западныя . .	3.870	2.490	2.567	2.738	2.136	*2.760*	**1.626**	*2.571*	**1.735**	—1.134	— 41,1	—510	—23,9	— 836	— 32,5	+109	+ 6,7
Южныя	2.127	1.745	1.813	1.713	1.642	*1.808*	**1.551**	*1.765*	**1.496**	— 257	— 14,2	— 91	— 5,5	— 269	— 15,2	— 55	— 3,5
Среднія промышлен.	1.167	910	795	860	747	*896*	**1.071**	*925*	**1.012**	+ 175	+ 19,5	+324	+43,4	+ 87	+ 9,4	— 59	— 5,5
Сѣверныя	415	383	253	262	191	*301*	**254**	*293*	**270**	— 47	— 15,6	+ 63	+33,0	— 23	— 7,8	+ 16	+ 6,3
Малороссійскія . .	882	560	324	432	230	*486*	**202**	*438*	**164**	— 284	— 58,7	— 28	—12,2	— 274	— 62,6	— 38	— 18,8
Привислинскія . .	70	82	82	35	40	*63*	**35**	*58*	**21**	— 27	— 43,5	— 5	—12,5	— 37	— 63,8	— 14	— 40,0
Сѣверо-западныя .	90	62	31	36	33	*50*	**32**	*47*	**17**	— 18	— 36,0	— 1	— 3,0	— 30	— 63,8	— 15	— 46,9
Закавказскаго края	—	—	—	—	80	*16*	**91**	*29*	—	+ 75	+468,7	+ 11	+13,8	— 29	—100,0	— 91	—100,0
Прибалтійскія . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого .	16.163	14.855	14.772	15.291	14.063	*15.029*	**13.644**	*14.799*	**13.453**	—1.385	—9,2	—419	—3,0	—1.346	—9,1	—191	—1,4

Періодъ $189^6/_7$ по сравненію съ предшествовавшимъ ему 5-лѣтіемъ обнаруживаетъ упадокъ производства на промышленныхъ заводахъ, и только по губерніямъ среднимъ промышленнымъ, Сибири, Туркестану и Закавказскому краю имѣло мѣсто возрастаніе производства. Измѣненія того же характера обнаруживаются при сопоставленіи періода $189^6/_7$ съ предыдущимъ годомъ, за исключеніемъ губерній сѣверныхъ. Упадокъ производства на промышленныхъ заводахъ продолжался и въ періодъ $189^7/_8$.

Процентное отношеніе выкурки на промышленныхъ заводахъ къ общей выкуркѣ по каждому району показано въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Закавказскаго края . . .	—	—	—	—	100,0	—	**100,0**	—	—
Сибири и Туркестана . .	100,0	98,8	98,9	99,0	98,7	*99,0*	**98,9**	*99,0*	**98,0**
Южныя	51,5	45,3	43,1	39,7	38,3	*43,5*	**34,9**	*42,0*	**37,2**
Восточныя	54,9	51,2	46,6	45,7	37,7	*46,2*	**36,2**	*44,3*	**34,5**
Сѣверныя	34,7	37,5	28,4	32,1	20,2	*30,8*	**25,4**	*29,9*	**27,7**
Юго-западныя	46,2	34,7	34,8	33,1	27,5	*35,4*	**23,2**	*33,5*	**27,1**
Среднія промышленныя .	27,0	22,1	20,0	25,0	20,2	*23,2*	**27,2**	*23,0*	**24,5**
Среднія черноземныя . .	23,6	17,9	15,0	14,6	12,7	*16,3*	**12,3**	*15,6*	**12,3**
Малороссійскія	15,2	9,9	5,2	6,4	3,6	*7,9*	**3,2**	*7,1*	**2,8**
Привислинскія	1,5	1,1	1,0	0,5	0,4	*0,9*	**0,6**	*0,9*	**0,3**
Сѣверо-западныя	1,4	0,8	0,5	0,5	0,4	*0,7*	**0,4**	*0,7*	**0,2**
Итого	24,4	22,2	19,8	21,0	18,2	*21,0*	**18,3**	*20,6*	**18,8**

По отдѣльнымъ районамъ промышленное винокуреніе испытываетъ наиболѣе значительное сокращеніе въ малороссійскомъ, юго-западномъ и среднемъ черноземномъ.

Приведенныя на предшествовавшихъ страницахъ свѣдѣнія о движеніи въ распредѣленіи выкурки по заводамъ различныхъ категорій и типовъ даютъ матеріалъ для сужденія о нѣкоторыхъ результатахъ примѣненія закона 4 Іюня 1890 г. Безакцизныя отчисленія въ пользу винокуренныхъ заводчиковъ, производимыя на основаніи названнаго узаконенія, задержали возможность дальнѣйшей концентраціи производства, и за изслѣдованный промежутокъ времени распредѣленіе выкурки между заводами различныхъ размѣровъ не испытывало опредѣленныхъ колебаній. Болѣе замѣтнымъ дѣйствіе закона 4 Іюня 1890 г. отразилось на распредѣленіи выкурки между заводами промышленнаго и сельско-хозяйственнаго характера; какъ число, такъ и выкурка послѣднихъ значительно увеличились на счетъ промышленныхъ и смѣшанныхъ заводовъ, чему могло до нѣкоторой степени способствовать еще увеличеніе выкурки изъ картофеля на счетъ ржи, что, въ свою очередь, зависѣло отъ дороговизны ржи въ началѣ дѣйствія закона 4 Іюня 1890 г.

Сравненіе дѣйствительной выкурки съ нормальной и отношеніе перекура къ нормѣ по районамъ.

До примѣненія закона о сельско-хозяйственномъ винокуреніи важнѣйшимъ побужденіемъ къ техническимъ усовершенствованіямъ винокуреннаго производства было стремленіе къ полученію возможно высокаго, сверхъ установленной нормы, перекура, поступавшаго безакцизно въ пользу заводчика. Уничтоженіе права на безакцизный перекуръ и замѣна его общимъ и дополнительнымъ безакцизнымъ отчисленіемъ, давшимъ преимущество сельско-хозяйственнымъ и мелкимъ заводамъ, не остановило техническихъ усовершенствованій, какъ о томъ можно судить изъ слѣдующей таблицы гдѣ перекуръ показанъ въ %% къ нормальной выкуркѣ:

Періоды.	Прибалт.	Средн. черн.	Юго-западн. (мон.).	Малороссійск. (мон.)	Сѣверо-западн. (мон.)	Средніе пром. Мопп.	Средніе пром. Прочія.	Средніе пром. Всего.	Прибал. (мон.)	Сѣверныя. Мопп.	Сѣверныя. Прочія.	Сѣверныя. Всего.	Восточныя. Мопп.	Восточныя. Прочія.	Восточныя. Всего.	Южныя. Мопп.	Южныя. Прочія.	Южныя. Всего.	Сибири и Турк.	Закавказск. края.	По Имперіи.
$188^{6}/_{7}$ . . .	26,3	13,1	18,1	14,2	16,6	11,0	12,6	12,5	27,7	12,9	12,9	12,9	7,9	8,5	8,2	11,0	18,6	13,2	9,2	30,6	16,5
$188^{7}/_{8}$ . . .	30,5	16,3	16,6	13,1	14,4	11,8	13,3	13,1	22,7	15,7	11,2	13,8	8,8	11,0	9,8	10,5	12,0	11,1	9,5	—	17,2
$188^{8}/_{9}$ . . .	22,3	17,5	14,4	11,3	19,6	12,2	10,0	10,3	20,1	12,4	7,6	10,4	10,3	9,8	10,1	10,1	10,0	10,1	8,3	—	15,6
$188^{9}/_{90}$ . .	27,3	16,5	15,1	12,8	16,7	12,9	12,3	12,4	18,2	15,8	9,8	13,6	11,4	11,5	11,5	10,1	12,2	11,2	8,5	—	16,5
$189^{0}/_{1}$ . . .	21,2	17,6	18,3	14,7	14,7	10,8	13,8	13,4	22,1	12,5	11,2	12,0	9,5	10,5	10,0	10,0	14,6	11,8	9,1	20,8	16,5
$189^{1}/_{2}$ . . .	26,1	12,2	18,8	12,3	15,2	9,7	15,1	14,4	16,8	13,3	11,9	12,6	10,9	9,1	10,3	10,2	10,3	10,3	8,7	19,7	15,9
$189^{2}/_{3}$ . . .	17,4	18,1	18,8	15,2	26,0	12,0	16,5	15,9	29,8	10,9	15,0	12,7	9,8	13,5	11,4	10,5	12,8	11,5	9,4	—	18,3
$189^{3}/_{4}$ . . .	20,9	18,1	16,0	14,4	16,6	9,6	12,2	11,9	23,7	11,9	12,9	12,3	9,8	13,2	11,2	10,7	10,0	10,4	9,0	—	16,4
$189^{4}/_{5}$ . . .	22,8	14,4	15,1	12,2	15,2	6,8	8,0	7,8	22,6	8,3	14,5	10,6	11,6	7,2	9,8	8,6	7,9	8,4	8,8	—	14,3
$189^{5}/_{6}$ . . .	28,3	17,0	19,9	16,6	21,1	8,8	13,3	12,8	24,3	16,9	7,8	**13,7**	10,4	10,3	10,3	9,4	8,6	9,1	8,4	13,5	17,6
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$.	25,0	16,2	17,0	13,5	17,8	10,7	12,3	12,5	23,6	13,2	11,3	12,4	10,6	10,5	10,2	10,1	11,4	10,6	8,9	27,9	16,4
$189^{6}/_{7}$ . . .	**27,9**	**18,1**	**19,7**	**18,4**	**14,4**	**8,3**	**9,8**	**9,7**	**16,2**	**15,2**	**15,1**	**15,2**	**10,6**	**10,5**	**10,5**	**11,1**	**12,9**	**12,0**	**8,9**	**14,7**	**16,7**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$.	25,2	16,9	17,7	13,9	17,5	11,4	12,5	12,3	21,9	13,4	11,4	12,6	10,3	10,7	10,5	10,2	11,1	10,5	8,8	17,3	16,5
$189^{7}/_{8}$ . . .	**22,8**	**21,7**	**21,0**	**18,9**	**18,8**	**14,0**	**16,1**	**15,8**	**15,7**	**13,7**	**16,0**	**14,6**	**14,1**	**14,4**	**14,2**	**12,7**	**12,2**	**12,5**	**9,0**	—	**18,2**

Превышеніе дѣйствительной выкурки надъ нормальной является косвеннымъ указателемъ выходовъ спирта изъ единицы сырого матеріала. Мѣстности западной полосы Россіи, отмѣченныя высокими перекурами,

повидимому, достигаютъ такого результата въ силу болѣе выгоднаго и полнаго использованія сырого матеріала. Кромѣ того слѣдуетъ признать, что перекуры болѣе значительны въ области преобладанія картофельнаго сельско-хозяйственнаго винокуренія.

Соотношеніе между выкуркой и емкостью дѣйствовавшихъ квасильныхъ чановъ.

Въ какихъ размѣрахъ въ винокуренномъ производствѣ были использованы находящіеся на заводахъ аппараты, можно судить изъ нижеслѣдующихъ данныхъ о числѣ ведеръ (въ 40°) спирта, выкуреннаго на 1 ведро дѣйствовавшаго квасильнаго чана.

	Сельско-хозяйственныхъ.	Смѣшанныхъ.	Промышленныхъ.	Всего.
$189^{1}/_{2}$	9,0	12,0	10,6	10,4
$189^{2}/_{3}$	9,9	12,4	10,1	10,7
$189^{3}/_{4}$	9,9	12,5	10,8	11,0
$189^{4}/_{5}$	9,6	11,9	10,9	10,6
$189^{5}/_{6}$	10,1	12,4	11,4	11,1
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{5}/_{6}$	*9,7*	*12,2*	*10,7*	*10,8*
$189^{6}/_{7}$	**9,8**	**12,3**	**11,0**	**10,8**
Среднее за $189^{1}/_{2}$—$189^{6}/_{7}$	*9,7*	*12,3*	*10,8*	*10,8*
$189^{7}/_{8}$	**9,8**	**12,2**	**11,3**	**10,8**

Отношеніе выкурки къ емкости квасильнаго чана представляетъ во времени величину довольно устойчивую, причемъ колебанія болѣе значительны по отдѣльнымъ категоріямъ заводовъ за одинъ и тотъ же годъ, чѣмъ въ предѣлахъ одной и той же категоріи за весь разсматриваемый промежутокъ времени. Всего полнѣе использована посуда на смѣшанныхъ заводахъ: подобное явленіе находитъ себѣ объясненіе въ болѣе продолжительномъ срокѣ дѣйствія заводовъ послѣдняго типа (см. стр. 25); обратное явленіе представляютъ заводы сельско-хозяйственные.

По районамъ тѣ же соотношенія за два послѣдніе года представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.		$189^{6}/_{7}$ гг. Сельско-хозяйст.	Смѣшан-ные.	Промыш-ленные.	Всего.	$189^{7}/_{8}$ гг. Сельско-хозяйст.	Смѣшан-ные.	Промыш-ленные.	Всего.
Сѣверо-западныя (монопольныя) . . .		9,7	12,5	5,6	10,6	10,8	13,8	5,8	11,3
Привислинскія (монопольныя)		9,3	11,7	6,3	9,5	9,2	12,2	3,7	9,6
Прибалтійскія		13,2	14,2	—	13,6	11,6	12,5	—	11,7
Юго-западныя (монопольныя) . . .		9,3	12,1	13,4	10,4	8,7	12,4	14,9	10,2
Средніе черноземныя		9,1	12,1	13,4	11,1	9,3	12,5	13,6	11,2
Малороссійскія (монопольныя)		10,2	13,9	8,3	11,0	9,6	12,5	8,5	10,9
Средніе промышленныя	Монопольныя . .	8,2	11,4	—	9,1	8,4	10,8	—	9,3
	Прочія	8,9	10,8	11,4	10,5	9,7	11,6	11,6	11,3
	Итого	8,6	10,8	11,4	10,3	9,3	11,7	11,6	11,0
Сѣверныя	Монопольныя . .	9,5	12,1	—	10,3	9,3	10,8	7,1	9,7
	Прочія	6,1	9,1	15,3	12,0	4,8	9,8	14,6	12,1
	Итого	9,3	10,8	15,3	10,9	9,1	10,4	13,2	10,5
Восточныя	Монопольныя . .	7,1	10,8	8,8	9,4	8,6	10,1	9,1	9,5
	Прочія	10,1	11,8	13,9	12,1	12,5	12,1	11,8	12,0
	Итого	8,0	11,2	10,7	10,4	9,5	10,8	10,5	10,5
Южныя	Монопольныя . .	8,5	12,4	9,2	9,6	8,4	11,5	9,6	9,3
	Прочія	9,8	17,3	10,8	13,4	8,3	13,1	10,4	11,0
	Итого	8,5	14,6	10,0	10,8	8,4	12,3	10,0	9,8
Сибири и Туркестана		5,9	—	9,8	9,8	6,9	—	10,3	10,2
Закавказскаго края		—	—	9,7	9,7	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ .		9,1	11,4	10,5	9,9	9,5	12,0	11,1	10,2
» » прочихъ » .		10,1	12,5	11,2	11,1	10,2	12,4	11,4	11,2
Всего по Имперіи		9,8	12,2	11,0	10,8	9,8	12,2	11,3	10,8

Соотношеніе между выкуркой и продолжительностью дѣйствія винокуренныхъ заводовъ.

Въ какой мѣрѣ было использовано находившееся въ распоряженіи винокуренныхъ заводовъ время, можно судить изъ слѣдующей таблицы, гдѣ показана выкурка (въ ведрахъ въ 40°) на одинъ день дѣйствія заводовъ:

	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $189^1/_2$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Сельско-хозяйственные .	127,7	131,4	131,0	134,1	143,4	*133,9*	**145,4**	*135,9*	**140,7**
Смѣшанные.	265,8	295,7	318,3	308,0	324,6	*302,3*	**330,2**	*306,7*	**344,1**
Промышленные	393,6	455,3	451,9	447,3	472,9	*441,2*	**490,5**	*448,1*	**508,6**
Итого.	201,6	202,3	211,0	207,0	216,9	*208,1*	**217,0**	*209,7*	**211,9**

При сравненіи отчетныхъ періодовъ съ соотвѣтствующими имъ средними обнаруживается болѣе интенсивное использованіе находившагося въ распоряженіи заводовъ всѣхъ категорій времени, но при сравненіи періода $189^7/_8$ съ предыдущимъ обнаружилось сокращеніе средней выкурки на 1 день дѣйствія сельско-хозяйственныхъ заводовъ, что и отразилось на общемъ по Имперіи среднемъ за указанный періодъ. По прочимъ категоріямъ заводовъ наблюдается послѣдовательный за послѣдніе три періода ростъ результатовъ производства на одинъ день дѣйствія этихъ заводовъ.

Суточная выкурка заводовъ за два послѣднихъ періода по различнымъ районамъ представляется въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		$189^6/_7$ гг.				$189^7/_8$ гг.			
		Сельско-хозяйст.	Смѣшан-ные.	Про-мышлен.	Всего.	Сельско-хозяйст.	Смѣшан-ные.	Про-мышлен.	Всего.
Сѣверо-западныя (монопольныя) . . .		93,3	124,0	59,0	96,3	98,1	141,3	54,5	104,5
Привислинскія (монопольныя)		105,1	127,6	77,1	107,1	99,8	148,4	73,0	105,9
Прибалтійскія.		146,2	180,7	—	158,6	128,9	168,3	—	134,8
Юго-западныя (монопольныя).		147,5	272,7	461,1	192,2	142,4	429,9	492,3	197,2
Средніе черноземныя		346,4	544,3	838,5	477,8	324,2	569,0	901,8	463,0
Малороссійскія (монопольныя) . . .		197,7	427,5	225,4	249,9	176,0	378,7	219,5	242,2
Средніе промышленные	Монопольныя . . .	74,5	110,2	—	84,0	77,0	116,9	—	89,8
	Прочія. . . .	171,5	270,5	352,5	261,3	157,3	295,5	354,8	263,6
	Итого.	118,6	238,4	352,5	206,0	118,3	253,7	354,8	209,0
Сѣверныя	Монопольныя . . .	77,6	158,0	—	96,8	73,2	165,0	199,8	97,3
	Прочія	109,8	176,7	309,2	235,3	95,6	158,1	339,9	239,1
	Итого	78,3	164,1	309,2	127,0	73,6	163,1	317,5	125,2
Восточныя	Монопольныя . . .	309,3	624,7	765,0	550,4	276,0	594,5	852,1	533,0
	Прочія	201,6	603,3	608,2	513,8	196,0	680,0	614,0	526,5
	Итого. . . .	268,7	615,5	669,5	533,3	244,9	625,2	701,3	530,2
Южныя	Монопольныя . . .	257,4	364,4	369,1	310,3	271,5	314,4	403,9	310,8
	Прочія.	223,0	1,297,4	580,6	727,7	371,9	1,538,5	560,1	702,3
	Итого.	256,0	596,1	456,6	408,3	279,7	543,1	467,2	389,9
Сибири и Туркестана		200,5	—	466,3	459,7	217,9	—	468,7	458,1
Закавказскаго края		—	—	566,6	566,6	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ .		166,7	378,5	474,7	235,6	119,2	210,3	462,4	156,6
» » прочихъ » .		139,6	322,2	496,3	213,4	188,6	431,6	529,1	303,4
Всего по Имперіи		145,4	330,5	490,5	217,9	140,7	344,1	508,6	211,9

Соотношеніе между выкуркой и числомъ рабочихъ.

Степень производительности труда рабочихъ на винокуренныхъ заводахъ усматривается изъ слѣдующей таблицы, гдѣ показано число ведеръ (въ 40°) на одного рабочаго:

$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
2,310	2,318	2,470	2,193	2,203	2,464	2,270	2,395	*2,331*	2,332	*2,331*	2,314

За весь представленный здѣсь промежутокъ времени средняя выкурка на 1 рабочаго держится приблизительно на одной и той же высотѣ. Поэтому, на первый взглядъ, казалось бы, можно сдѣлать выводъ, что производительность труда рабочихъ въ винокуренной промышленности за послѣднія 9 лѣтъ не двинулась впередъ. Съ другой стороны, не слѣдуетъ упускать изъ виду крайней неточности въ регистраціи рабочихъ, равно какъ и того обстоятельства, что такъ какъ винокуреніе производится почти исключительно во время свободное отъ сельско-хозяйственныхъ работъ, когда, слѣдовательно, трудъ дешевъ, то къ его использованію относятся безъ должнаго вниманія; независимо отъ этого, опять таки по неразрывности связи между винокуреніемъ, земледѣліемъ и скотоводствомъ, учетъ рабочей силы, идущей собственно на винокуреніе, представляетъ особенныя трудности, не встрѣчающіяся въ огромномъ большинствѣ прочихъ отраслей промышленности: въ экономіи, гдѣ существуетъ винокуренный заводъ, одинъ и тотъ же рабочій, работая нѣсколько дней собственно на заводѣ, вмѣстѣ съ тѣмъ употребляется и на прочія работы по экономіи, уже не связанныя съ процессомъ винокуренія.

Количество выкуреннаго спирта на 1 рабочаго, за два послѣднихъ періода, по отдѣльнымъ районамъ представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Сѣверо-западныя (монопольныя)		2,142	2,394
Привислинскія (монопольныя)		2,795	3,141
Прибалтійскія		5,000	4,097
Юго-западныя (монопольныя)		2,414	2,350
Среднія черноземныя		2,022	2,006
Малороссійскія (монопольныя)		2,256	2,328
Среднія промышленныя	Монопольныя	1,363	1,503
	Прочія	2,032	2,049
	Итого	1,927	1,967
Сѣверныя	Монопольныя	2,458	2,396
	Прочія	2,278	2,274
	Итого	2,382	2,349
Восточныя	Монопольныя	1,976	2,058
	Прочія	2,410	2,379
	Итого	2,150	2,187
Южныя	Монопольныя	2,346	2,378
	Прочія	2,833	2,674
	Итого	2,520	2,478
Сибири и Туркестана		1,638	1,599
Закавказскаго края		2,108	—
Итого въ монопольныхъ губерніяхъ		2,161	2,406
» » прочихъ »		2,420	2,240
Всего по Имперіи		2,332	2,314

Наибольшая на 1 рабочаго выкурка наблюдается на винокуренныхъ заводахъ Прибалтійскаго края и привислинскихъ губерній, обратное

отношеніе наблюдается въ губерніяхъ Смоленской, Полтавской и Черниговской.

Безакцизныя отчисленія.

Результаты хозяйственнаго года для винокуренныхъ заводчиковъ, принимая во вниманіе законъ 4 Іюня 1890 г., опредѣляются, помимо количества выкуреннаго спирта, той суммой, которая поступаетъ въ ихъ распоряженіе въ видѣ безакцизныхъ отчисленій. За періодъ $189^6/_7$ безакцизныя отчисленія составляли 2.489,589 вед. 40° вина, что составитъ 3,3% всего выкуреннаго спирта, за періодъ $189^7/_8$—2.422,103 ведра—3,4% общей выкурки. Измѣненіе этого процента втеченіе послѣднихъ 12 лѣтъ представлено въ слѣдующей таблицѣ: [1])

Періоды.	Привисл.	Съв.-запад.	Прибалт.	Сѣверныя.	Малорсес.	Юго-запад.	Средн. пром.	Средн. черноз.	Южныя.	Восточн.	Сиб. и Турк.	Закав. край.	По Имперіи.
$188^8/_7$ . .	6,4	6,3	6,1	6,1	6,1	6,5	5,8	5,5	5,5	5,2	5,8	23,4	5,9
$188^7/_8$ . .	6,4	6,3	6,0	6,2	5,9	6,4	5,7	5,4	5,6	5,3	5,7	—	5,8
$188^8/_9$ . .	4,5	4,5	4,4	4,4	4,0	4,3	3,8	3,4	3,6	3,5	3,8	—	3,9
$18^{8}/_{00}$.	4,5	4,5	4,2	4,5	4,1	4,3	3,8	3,5	3,7	3,4	3,7	—	4,0
$189^0/_1$ . .	4,5	4,4	4,5	4,3	4,0	4,3	3,7	3,5	3,7	3,4	3,7	3,6	3,9
$189^1/_2$ . .	5,0	4,7	3,9	3,6	3,1	2,8	2,4	2,5	2,0	2,0	1,4	2,7	3,2
$189^2/_3$ . .	4,7	4,6	4,8	3,6	3,3	3,4	2,7	2,6	2,1	1,8	1,4	—	3,2
$189^3/_4$ . .	4,7	5,2	4,8	4,0	3,3	3,3	3,2	2,4	2,2	1,8	1,4	—	3,3
$189^4/_5$ . .	4,9	5,3	4,9	3,8	3,3	3,4	3,3	2,6	2,3	1,9	1,4	—	3,3
$189^5/_6$ . .	4,8	5,1	4,6	3,8	3,5	3,6	3,2	2,6	2,4	2,0	1,3	1,5	3,4
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*5,1*	*5,1*	*4,9*	*4,5*	*4,1*	*4,3*	*3,8*	*3,4*	*3,3*	*3,0*	*2,8*	*10,6*	*4,9*
$189^6/_7$ . .	5,1	5,3	4,4	3,6	3,5	3,8	3,0	2,6	2,1	1,9	1,3	2,5	3,3
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*4,9*	*5,0*	*4,7*	*4,2*	*3,8*	*4,0*	*3,5*	*3,1*	*3,0*	*2,7*	*2,4*	*2,5*	*3,8*
$189^7/_8$ . .	5,1	5,1	4,7	3,7	3,5	3,6	3,1	2,7	2,5	2,0	1,3	—	3,4

Законъ 4 Іюня 1890 г. оказалъ весьма существенное вліяніе не столько на общій по Имперіи размѣръ безакцизныхъ отчисленій, который въ общемъ уменьшился, сколько на ихъ распредѣленіе по районамъ. Въ общемъ по Имперіи отчисленія эти сократились примѣрно въ 1½ раза; по районамъ же сокращеніе это было не одинаково: въ то время какъ въ губерніяхъ и областяхъ съ мелкимъ и съ сельско-хозяйственнымъ винокуреніемъ безакцизныя отчисленія сократились въ весьма незначительныхъ размѣрахъ, а мѣстами даже увеличились, въ районахъ съ развитымъ промышленнымъ винокуреніемъ безакцизныя отчисленія сократились вдвое и втрое, а иногда — какъ напр. въ Сибири—даже вчетверо.

При переводѣ безакцизныхъ отчисленій на деньги, возможно прослѣдить движеніе поступившей въ пользу заводчиковъ суммы только за 5-лѣтній періодъ, такъ какъ втеченіе $189^2/_3$ гг. произошло повышеніе акциза съ 9¼ к. до 10 к. съ градуса безводнаго спирта, и какая доля отчисленнаго въ пользу заводчика за указанный періодъ спирта была реализована по той или другой стоимости, неизвѣстно.

	Сумма безакцизныхъ отчисленій.	На 1 заводъ.	На 1 ведро (въ 40°) выкурен. спирта.
$189^3/_4$	9.789,292 руб.	4.764 руб.	13 коп.
$189^4/_5$	9.663,608 »	4,637 »	13 »
$189^5/_6$	10.340,880 »	5,000 »	13 »
$189^6/_7$	9.958,356 »	4,889 »	13 »
$189^7/_8$	9.688,412 »	4,818 »	14 »

[1]) До періода $189^1/_2$ гг., когда впервые былъ примѣненъ законъ 4 Іюня 1890 г., подъ безакцизными отчисленіями разумѣется остававшаяся на льготѣ часть перекура.

За разсмотрѣнный періодъ сумма безакцизныхъ отчисленій какъ въ абсолютномъ, такъ и относительномъ видѣ представляетъ величину довольно прочно установившуюся.

Распредѣленіе безакцизныхъ отчисленій по районамъ за послѣдніе два періода представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		189⁶/₇ гг. Сумма безакц. отчисленія.	Въ %%% къ итогу.	На 1 заводъ.	На 1 вед. выкурен. спирта.	189⁷/₈ гг. Сумма безакц. отчисленія.	Въ %%% къ итогу.	На 1 заводъ.	На 1 вед. выкурен. спирта.
		Рублей.		Рублей.	Коп.	Рублей.		Рублей.	Коп.
Сѣверо-западныя (монопольныя)		1.379,444	13,9	3,223	21	1.542,100	15,9	3,611	20
Средніе черноземныя . .		2.058,456	20,7	8,613	11	2.015,364	20,8	8,432	11
Юго-западныя (монопольныя) .		1.059,992	10,6	4,530	15	929,664	9,6	4,207	14
Прибалтійскія		1.653,852	16,6	5,458	17	1.410,296	14,6	4,685	19
Привислинскія (монопольныя) .		1.165,992	11,7	3,470	21	1.164,968	12,0	3,541	20
Малороссійскія (монопольныя) .		865,180	8,7	5,655	14	822,588	8,5	5,484	14
Средніе промышленные.	Монопольныя.	107,616	1,1	2,690	21	112,144	1,2	2,804	21
	Прочія . .	372,988	3,7	5,109	11	394,212	4,1	5,400	11
	Итого . .	480,604	4,8	4,253	12	506,356	5,2	4,481	12
Сѣверныя	Монопольныя	115,792	1,2	3,130	19	114,932	1,2	3,106	19
	Прочія . . .	29,800	0,3	3,311	7	29,092	0,3	3,232	8
	Итого . .	145,592	1,5	3,165	15	144,024	1,5	3,131	15
Восточныя	Монопольныя	306,064	3,1	7,287	8	320,400	3,3	7,814	9
	Прочія . .	209,864	2,1	7,237	7	206,592	2,1	7,124	7
	Итого . .	515,928	5,2	7,267	8	526,992	5,4	7,528	8
Южныя	Монопольныя	325,792	3,3	6,388	12	314,512	3,2	6,048	12
	Прочія . .	89,528	0,9	7,461	5	88,168	0,9	6,782	6
	Итого . .	415,320	4,2	6,592	9	402,680	4,2	6,195	10
Сибири и Туркестана . .		210,684	2,1	4,214	5	223,380	2,3	4,468	5
Закавказскаго края . . .		7,312	0,1	7,312	8	—	—	—	—
Итого въ монопольныхъ губ.		2.201,252	22,1	5,003	14	5.321,308	54,9	4,103	16
» » прочихъ »		7.757,104	77,9	4,857	13	4.367,104	45,1	6,116	11
Всего по Имперіи		9.958,356	100,0	4,889	13	9.688,412	100,0	4,818	14

По абсолютнымъ величинамъ наибольшая доля безакцизныхъ отчисленій выпадаетъ на районы сѣверо-западный, средній черноземный, юго-западный, прибалтійскій и привислинскій. По названнымъ мѣстностямъ сумма безакцизныхъ отчисленій составляла въ періодъ 189⁶/₇—73,⁵%, а въ 189⁷/₈—72,⁹% общаго итога по Имперіи.

Сумма безакцизныхъ отчисленій на 1 ведро выкурки достигаетъ наибольшей величины въ привислинскихъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ, и затѣмъ постепенно сокращается къ востоку, по мѣрѣ вытѣсненія сельско-хозяйственнаго винокуренія смѣшаннымъ и промышленнымъ. Разница получаемыхъ отъ казны выгодъ на 1 ведро вина достигала 16 коп. въ 189⁶/₇ гг. (21 коп. въ сѣверо-западныхъ и привислинскихъ губерніяхъ, съ одной стороны, и 5 коп. по Сибири, Туркестану и восточной половинѣ южнаго района, съ другой) и 15 коп. въ 189⁷/₈, причемъ наибольшая и наименьшая величина падаютъ на тѣ же мѣстности, какъ и въ 189⁶/₇ гг.

Въ настоящее время расходъ казны на безакцизныя отчисленія на 1 ведро выкуреннаго спирта въ районѣ монополіи достигаетъ наибольшей величины, такъ какъ казенная винная операція введена преимущественно въ мѣстностяхъ съ мелкимъ сельско-хозяйственнымъ винокуреніемъ и съ наибольшими поэтому безакцизными отчисленіями. При дальнѣйшихъ заготовкахъ спирта, по мѣрѣ распространенія казенной продажи питей на новые районы, указанный расходъ на 1 ведро выкуреннаго спирта будетъ испытывать пониженіе.

Расходы по постановкѣ и обезпеченію контрольныхъ снарядовъ и аппаратовъ.

Въ 1897 г. работы по постановкѣ контрольныхъ снарядовъ и по обезпеченію этихъ снарядовъ и перегонныхъ аппаратовъ были произведены на 48 заводахъ, противъ 91 завода въ 1896 г., причемъ общая сумма расходовъ, по исполненію означенныхъ работъ, составила 7,596 р., т. е. по сравненію съ 1896 г. менѣе на 4,616 р., или на 37,8% Изъ означенной суммы 3,200 р. израсходовано на постановку и обезпеченіе контрольныхъ снарядовъ, а 4,396 р.—на обезпеченіе перегонныхъ аппаратовъ. Первая сумма принята на счетъ казны въ полномъ размѣрѣ, а изъ второй принято на счетъ казны 2,140 р.

По числу заводовъ, на которыхъ были исполнены работы по постановкѣ и обезпеченію контрольныхъ снарядовъ и перегонныхъ аппаратовъ, первое мѣсто занималъ, какъ и въ 1896 г., привислинскій районъ (15 заводовъ). Изъ всѣхъ губерній Имперіи наибольшее число заводовъ, на которыхъ производились въ 1897 г. означенныя работы, оказались въ Петроковской, а именно 5; за ней слѣдовали губерніи Варшавская, Пензенская и Саратовская, гдѣ работы производились на 4 заводахъ въ каждой.

Для всей Имперіи средній расходъ на 1 заводъ составлялъ 158 р. (въ 1896 г.—134 р.), причемъ на долю казны приходилось 111 р. (въ 1896—103 р.). Наименьшій средній расходъ на одинъ заводъ оказался въ 1897 г. въ Эстляндской губерніи (14 р.), а наибольшій по Тульской губ. (694 р.). Въ слѣдующихъ губерніяхъ средній расходъ оказался выше средняго (158 р.) по Имперіи: въ Тамбовской (450 р.), Нижегородской (416 р.), Костромской (383 р.), Рязанской (347), Сѣдлецкой (319 р.), Саратовской (233 р.) и Курской (184 р.)

Въ 1898 г. работы по постановкѣ контрольныхъ снарядовъ и по обезпеченію сихъ снарядовъ и перегонныхъ аппаратовъ были произведены на 38 заводахъ, противъ 48 заводовъ 1897 г., причемъ расходы по ихъ выполненію составляли 5,545 р., т. е. на 2,051 р. или на 27% менѣе по сравненію съ 1897 г. Изъ означенной суммы израсходовано на постановку контрольныхъ снарядовъ 2,352 р., а 3,193 р.—на обезпеченіе перегонныхъ аппаратовъ. Первая сумма принята на счетъ казны полностью, а изъ второй принято на счетъ казны 1,597 р.

По числу заводовъ, на которыхъ были исполнены работы по постановкѣ и обезпеченію контрольныхъ снарядовъ и перегонныхъ аппаратовъ, первое мѣсто занималъ средній черноземный районъ (12 заводовъ). Изъ

всѣхъ губерній Имперіи наибольшее число заводовъ, на которыхъ производились въ 1898 г. означенныя работы, оказалось въ Вологодской (6 заводовъ), затѣмъ слѣдовали губерніи—Полтавская (5 заводовъ) и Курская (4).

Для всей Имперіи средній расходъ на заводъ составлялъ 146 рублей, причемъ на долю казны приходилось 104 р. Наименьшей средній расходъ на одинъ заводъ оказался въ 1898 г. по Смоленской губ.—20 р., а наибольшій—по Екатеринославской — 520 р. Въ слѣдующихъ губерніяхъ расходъ оказался выше средняго по Имперіи (146 р.): въ Тамбовской (440 р.), Костромской (333 р.), Рязанской (289 р.) и Могилевской (163 р.).

II) Дрожжевое производство въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$.

Измѣненіе въ числѣ заводовъ и заведеній, выдѣлывающихъ прессованныя дрожжи.

Втеченіе періода $189^{6}/_{7}$ изготовленіемъ прессованныхъ дрожжей было занято 78 заводовъ и заведеній, въ періодъ $189^{7}/_{8}$ — 80. Измѣненіе въ числѣ послѣднихъ за предшествовавшее 10-лѣтіе, принимая во вниманіе распредѣленіе заведеній по категоріямъ, представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Дрожжево-винокуренные заводы.		Дрожжевыя завед. безъ винокуренія.		Заведенія для выдѣлки пивныхъ прессованныхъ дрожжей.		Всего заводовъ и заведеній.
	Число заводовъ.	%	Число заведен.	%	Число заведен.	%	
$188^{6}/_{7}$	55	36,9	89	59,7	5	3,4	149
$188^{7}/_{8}$	50	42,4	65	55,1	3	2,5	118
$188^{8}/_{9}$	45	42,5	58	54,7	3	2,8	106
$188^{9}/_{90}$	47	49,5	45	47,4	3	3,1	95
$189^{0}/_{1}$	49	56,3	35	40,2	3	3,5	87
$189^{1}/_{2}$	45	57,0	31	39,2	3	3,8	79
$189^{2}/_{3}$	40	58,8	26	38,2	2	3,0	68
$189^{3}/_{4}$	42	58,3	28	38,9	2	2,8	72
$189^{4}/_{5}$	43	55,1	32	41,0	3	3,9	78
$189^{5}/_{6}$	44	55,7	33	41,8	2	2,5	79
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*46*	*49,5*	*44*	*47,3*	*3*	*3,2*	*93*
$189^{6}/_{7}$	**45**	**57,7**	**31**	**39,7**	**2**	**2,5**	**78**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*45*	*52,3*	*38*	*44,2*	*3*	*3,2*	*86*
$189^{7}/_{8}$	**44**	**55,0**	**35**	**43,8**	**1**	**1,2**	**80**

При сопоставленіи періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ и періодомъ выясняются слѣдующія перемѣны:

		Дрожжево-винокуренные заводы.	Дрожжевыя заведенія безъ винокуренія.	Заведенія для выдѣлки пивныхъ прессован. дрожжей.	Всего.
Въ $189^{6}/_{7}$ противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	—1	—13	— 1	—15
	%	—2,2	—29,6	—33,3	—16,1
	$189^{5}/_{6}$	+1	— 2	—	— 1
	%	+2,3	— 6,1	—	— 1,3

Подобное же сравненіе для періода $189^{7}/_{8}$ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Дрожжево-винокуренные заводы.	Дрожжевыя заведенія безъ винокуренія.	Заведенія для выдѣлки пивныхъ прессованныхъ дрожжей.	Всего.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $1887/_{8}—1896/_{7}$	—1	— 3	— 2	—6
	%	—2,2	— 7,9	—66,7	—7,9
противъ:	$1896/_{7}$	—1	+ 4	— 1	+2
	%	—2,2	+12,9	—50,0	+2,6

За разсматриваемое 10-лѣтіе установилось довольно прочное соотношеніе между заводами различныхъ категорій, причемъ наблюдается преобладаніе дрожжево-винокуренныхъ заводовъ надъ дрожжевыми заведеніями безъ винокуренія.

Открытіе новыхъ дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія.

Въ силу ст. 189 Уст. объ акц. сбор. дрожжевыя заведенія безъ винокуренія могутъ быть открыты только по особому разрѣшенію Министра Финансовъ. Въ 1897 г. было разсмотрѣно 16 ходатайствъ о разрѣшеніи на открытіе помянутыхъ заведеній. Изъ этого числа ходатайствъ было удовлетворено Министерствомъ 15, а 1 ходатайство было оставлено безъ послѣдствій. Къ числу первыхъ принадлежатъ 4 ходатайства изъ Западной Сибири, 3—изъ Восточной и по одному ходатайству изъ губерній: Астраханской, Самарской, Пензенской, Саратовской, Казанской, Уфимской, Пермской и Архангельской. Отклонено ходатайство по Кіевской губ.

Въ 1898 г. поступило на разрѣшеніе Министерства 18 ходатайствъ, изъ коихъ было удовлетворено 11, въ томъ числѣ 3 ходатайства изъ Восточной Сибири, 2 - изъ Западной Сибири и по одному ходатайству изъ губерній: Симбирской, Самарской, Пермской, Рязанской, Волынской и Полтавской. Изъ 7 ходатайствъ, оставленныхъ безъ послѣдствій, поступили 2 изъ Восточной Сибири, 2—изъ Пермской губ. и по одному изъ Западной Сибири, Уфимской и Кіевской губерній.

Число и распредѣленіе дрожжево-винокуренныхъ заводовъ по районамъ.

Распредѣленіе дрожжево-винокуренныхъ заводовъ по районамъ за послѣдніе 10 періодовъ, а равно процентное отношеніе къ общему ихъ числу по Имперіи видно изъ слѣдующихъ цифръ, которыя показываютъ, что въ общемъ колебанія въ этомъ распредѣленіи были весьма незначительными:

Губерніи и области.	$1886/_{7}$ ч.	%	$1887/_{8}$ ч.	%	$1888/_{9}$ ч.	%	$1889/_{90}$ ч.	%	$1890/_{1}$ ч.	%	$1891/_{2}$ ч.	%	$1892/_{3}$ ч.	%	$1893/_{4}$ ч.	%	$1894/_{5}$ ч.	%	$1895/_{6}$ ч.	%	*Среднее за $1886/_{7}—1895/_{6}$* ч.	%	$1896/_{7}$ ч.	%	*Среднее за $1887/_{8}—1896/_{7}$* ч.	%	18 ч.
Сѣверо-западныя	21	38,2	18	36,0	16	35,5	17	36,2	18	36,7	16	35,6	15	37,5	14	33,3	14	32,5	13	29,5	*16*	*34,8*	**13**	**28,9**	*15*	*33,3*	**13**
Восточныя	8	14,5	5	10,0	6	13,3	7	14,9	8	16,3	6	13,3	6	15,0	8	19,0	7	16,3	8	18,2	*7*	*15,2*	**8**	**17,8**	*7*	*15,6*	**6**
Юго-западныя	7	12,7	6	12,0	6	13,3	5	10,6	5	10,2	5	11,1	5	12,5	6	14,3	7	16,3	6	13,6	*6*	*13,0*	**6**	**13,3**	*6*	*13,3*	**6**
Средняя черноземн.	5	9,1	6	12,0	4	9,0	5	10,6	5	10,2	5	11,1	5	12,5	5	11,9	5	11,6	5	11,4	*5*	*10,9*	**5**	**11,1**	*5*	*11,1*	**5**
Прибалтійскія	6	10,9	6	12,0	6	13,3	5	10,6	4	8,2	6	13,3	4	10,0	4	9,5	4	9,3	4	9,1	*5*	*10,9*	**4**	**8,9**	*5*	*11,1*	**4**
Привислинскія	3	5,5	3	6,0	3	6,7	4	8,5	4	8,2	4	8,9	2	5,0	2	4,8	3	7,0	3	6,8	*3*	*6,5*	**4**	**8,9**	*3*	*6,7*	**4**
Средніе промышл.	2	3,6	4	8,0	3	6,7	3	6,4	3	6,1	3	6,7	3	7,5	3	7,1	3	7,0	3	6,8	*3*	*6,5*	**3**	**6,7**	*3*	*6,7*	**3**
Западной Сибири	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,3	—	—	**1**	**2,2**	—	—	**2**
Южныя	1	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,3	—	—	**1**	**2,2**	—	—	**1**
Сѣверныя	1	1,8	1	2,0	1	2,3	1	2,1	1	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1*	*2,2*	—	—	*1*	*2,2*	—
Малороссійскія	1	1,8	1	2,0	—	—	—	—	1	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	55	100,0	50	100,0	45	100,0	47	100,0	49	100,0	45	100,0	40	100,0	42	100,0	43	100,0	44	100,0	*46*	*100,0*	**45**	**100,0**	*45*	*100,0*	44

Втеченіе всего 12-лѣтняго промежутка времени дрожжево-винокуренные заводы остаются сосредоточенными въ районахъ сѣверо-западномъ, юго-западномъ и восточномъ. За оба послѣдніе періода наибольшее число заводовъ дѣйствовало въ губерніяхъ Виленской (7 заводовъ) и Кіевской (5 заводовъ), затѣмъ въ Пермской, Вятской, Минской и Лифляндской работали по 3 завода въ каждой за періодъ $189^{6}/_{7}$ и по 3 завода въ послѣднихъ трехъ губерніяхъ и 2 завода въ Пермской втеченіе періода $189^{7}/_{8}$. Такимъ образомъ въ названныхъ 6 губерніяхъ сосредоточено болѣе половины всего числа дѣйствовавшихъ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ (24 изъ 45 въ періодъ $189^{6}/_{7}$ и 23 изъ 44 въ періодъ $189^{7}/_{8}$).

Распредѣленіе по районамъ дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія.

Измѣненія въ числѣ дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія за послѣднія 12 лѣтъ усматриваются изъ слѣдующей таблицы:

Губерніи и области.	$188^{0}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Среднія черноземныя . .	38	27	25	14	10	9	5	6	10	8	*15*	**9**	*12*	**9**
Восточныя	17	11	10	10	6	6	4	3	4	3	*7*	**3**	*6*	**6**
Западной Сибири	5	7	5	6	5	6	7	9	8	6	*6*	**6**	*6*	**6**
Южныя	9	5	5	6	7	5	4	5	5	4	*6*	**4**	*5*	**4**
Сѣверныя	—	2	2	1	2	1	1	1	1	3	*1*	**3**	*2*	**4**
Восточной Сибири . . .	1	2	1	1	2	1	3	1	1	3	*2*	**2**	*2*	**2**
Приамурскаго края . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	**1**	—	**2**
Среднія промышленныя .	4	5	4	1	1	1	1	1	1	2	*2*	**1**	*2*	**1**
Закавказскаго края . . .	1	—	1	1	1	1	1	2	1	1	*1*	**1**	*1*	**1**
Сѣверо-западныя . . .	12	3	4	3	1	1	—	—	1	1	*3*	**1**	*2*	—
Малороссійскія	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	*1*	—	—	—
Юго-западныя	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	89	65	58	45	35	31	26	28	32	33	*44*	**31**	*38*	**35**

Болѣе половины всего числа заведеній сосредоточено въ среднихъ черноземныхъ, восточныхъ и южныхъ губерніяхъ, а также въ Западной Сибири. Наибольшее число дрожжевыхъ заведеній дѣйствовало въ Саратовской губ. (5 въ періодъ $189^{6}/_{7}$ и 6 въ періодъ $189^{7}/_{8}$), затѣмъ болѣе одного заведенія находилось въ дѣйствіи втеченіе періода $189^{6}/_{7}$ въ губерніяхъ Пензенской, Астраханской, Томской и Акмолинской и за періодъ $189^{7}/_{8}$, кромѣ поименованныхъ, въ губерніяхъ Архангельской, Пермской и Самарской. Изъ перечисленныхъ здѣсь губерній только одна Пермская была упомянута ранѣе, какъ имѣющая относительно замѣтное число дрожжево-винокуренныхъ заводовъ. Между прочимъ по названной губерніи въ періодъ $189^{7}/_{8}$ открылось новое дрожжевое заведеніе, причемъ былъ закрытъ одинъ изъ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, дѣйствовавшихъ въ предыдущемъ періодѣ. Изъ приведенныхъ данныхъ относительно географическаго размѣщенія дрожжевого производства усматривается, что изготовленіе дрожжей безъ винокуренія болѣе свойственно сибирскимъ губерніямъ, а также восточной и средне-черноземной полосѣ Европейской Россіи, тогда какъ въ западной половинѣ Имперіи наблюдается почти исключительное производство дрожжей на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ. Къ западу отъ меридіана, идущаго черезъ Москву, дѣйствовали втеченіе періода $189^{6}/_{7}$ два дрожжевыхъ за-

веденія: одно въ Могилевской и одно въ С.-Петербургской губ.; съ закрытіемъ же перваго въ періодъ $189^{7}/_{8}$ — дѣйствовало только одно въ С.-Петербургской губерніи.

Въ процентныхъ отношеніяхъ распредѣленіе дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія по районамъ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средняя черноземныя . .	42,7	41,5	43,1	31,1	28,6	29,1	19,2	21,4	31,3	24,2	*34,1*	**29,0**	*31,5*	**25,6**
Восточныя	19,2	16,9	17,2	22,2	17,1	19,4	15,4	10,7	12,5	9,1	*15,9*	**9,7**	*15,8*	**17,1**
Западной Сибири	5,6	10,8	8,6	13,3	14,3	19,4	26,9	32,1	25,0	18,2	*13,6*	**19,4**	*15,8*	**17,1**
Южныя	10,1	7,7	8,6	13,3	20,0	16,1	15,4	17,9	15,6	12,1	*13,6*	**12,9**	*13,1*	**11,4**
Сѣверныя	—	3,1	3,5	2,2	5,7	3,2	3,8	3,6	3,1	9,1	*2,3*	**9,7**	*5,3*	**11,4**
Восточной Сибири . . .	1,1	3,1	1,7	2,2	5,7	3,2	11,5	3,6	3,1	9,1	*4,5*	**6,5**	*5,3*	**5,8**
Приамурскаго края . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	—	**3,2**	—	**5,8**
Средняя промышленныя .	4,5	7,7	6,9	2,2	2,9	3,2	3,8	3,6	3,1	6,1	*4,5*	**3,2**	*5,3*	**2,9**
Закавказскаго края . . .	1,1	—	1,7	2,2	2,9	3,2	3,8	7,1	3,1	3,0	*2,3*	**3,2**	*2,6*	**2,9**
Сѣверо-западныя	13,5	4,6	6,9	6,7	2,9	3,2	—	—	3,1	3,0	*6,8*	**3,2**	*5,3*	—
Малороссійскія	1,1	3,1	1,7	2,2	—	—	—	—	—	—	*2,3*	**—**	*—*	—
Юго-западныя	1,1	1,5	—	2,2	—	—	—	—	—	—	*—*	**—**	*—*	—
Итого . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	*100,0*	**100,0**	*100,0*	**100,0**

Число и распредѣленіе заведеній, изготовляющихъ пивныя прессованныя дрожжи.

Изготовленіе пивныхъ прессованныхъ дрожжей постепенно выходитъ изъ практики и число дѣйствовавшихъ заведеній, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, сократилось къ послѣднему періоду до одного:

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Привислинскія	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	**1**	**1**
Сѣверо-западныя . . .	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**1**	—
Итого . .	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2	**2**	**1**

Заведеніе, дѣйствовавшее въ періодъ $189^{7}/_{8}$, находилось въ Варшавской губерніи.

Измѣненія въ числѣ рабочихъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ и дрожженыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія.

Измѣненія въ числѣ рабочихъ, занятыхъ дрожжевымъ производствомъ, за 10-лѣтній промежутокъ времени представлены въ слѣдующей таблицѣ:

	Число рабочихъ.				
Періоды.	На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ.	%	На заводахъ безъ винокуренія.	%	Всего.
$188^{8}/_{9}$	1,210	90,3	130	9,7	1,340
$188^{89}/_{90}$	1,158	91,5	108	8,5	1,266
$189^{0}/_{1}$	1,329	94,5	77	5,5	1,406
$189^{1}/_{2}$	1,320	95,2	67	4,8	1,387
$189^{2}/_{3}$	1,298	95,4	62	4,6	1,360
$189^{3}/_{4}$	1,417	95,0	75	5,0	1,492
$189^{4}/_{5}$	1,609	95,0	85	5,0	1,694
$189^{5}/_{6}$	1,636	94,9	87	5,1	1,723
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*1,372*	*94,1*	*86*	*5,9*	*1,458*
$189^{6}/_{7}$	**1.616**	**94,4**	**96**	**5,6**	**1,712**
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	*1,399*	*94,1*	87	*5,9*	*1,486*
$189^{7}/_{8}$	**1,732**	**95,7**	**77**	**4,3**	**1,809**

Наблюдается довольно послѣдовательный ростъ въ числѣ рабочихъ и сосредоточеніе послѣднихъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ. Положеніе періода $189^{6}/_{7}$ въ отношеніи числа рабочихъ по сравненію съ средней величиною и предыдущимъ періодомъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		На дрожжево-винокуренныхъ. заводахъ.	На дрожжевыхъ завед. безъ винокур.	Общее число рабочихъ.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	+244	+10	+254
	%	+ 17,8	+11,6	+ 17,4
противъ:	$189^{5}/_{6}$	— 20	+ 9	— 11
	%	— 1,2	+10,3	— 0,6

Изслѣдованный періодъ можетъ быть отмѣченъ повышеніемъ въ числѣ рабочихъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія, но уже въ слѣдующій затѣмъ періодъ $189^{7}/_{8}$, какъ о томъ можно заключить изъ нижеслѣдующихъ цифръ, наблюдается обратное явленіе:

		На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ.	На дрожжевыхъ завед. безъ винокур.	Общее число рабочихъ.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	+ 333	— 10	+ 323
	%	+ 23,8	— 11,5	+ 21,7
противъ:	$189^{6}/_{7}$	+ 116	— 19	+ 97
	%	+ 7,2	— 19,8	+ 5,7

Въ результатѣ прироста въ количествѣ рабочихъ, занятыхъ въ дрожжево-винокуренномъ производствѣ, и сокращенія въ числѣ заводовъ должно было имѣть мѣсто повышеніе средняго числа рабочихъ, приходящихся на 1 заводъ, что и подтверждаетъ слѣдующая таблица:

	Число рабочихъ на 1 заведеніе:	
	Дрожж.-винокур. заводъ.	Завед. безъ винокуренія.
$188^{8}/_{9}$	27	2
$18^{89}/_{90}$	25	2
$189^{0}/_{1}$	27	2
$189^{1}/_{2}$	29	2
$189^{2}/_{3}$	32	2
$189^{3}/_{4}$	34	2
$189^{4}/_{5}$	37	3
$189^{5}/_{6}$	37	3
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*31*	*2*
$189^{6}/_{7}$	**36**	**3**
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	*32*	*2*
$189^{7}/_{8}$	**39**	**2**

Въ числѣ рабочихъ на 1 дрожжевое заведеніе безъ винокуренія наблюдается постоянное колебаніе отъ 2 до 3 рабочихъ, количество, указывающее въ то же время на мелкій ремесленный характеръ этого рода производства.

Припасы, употребленные на выдѣлку прессованныхъ дрожжей.

О количествѣ и составѣ припасовъ, употребленныхъ при производствѣ прессованныхъ дрожжей, даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ пудахъ):

	На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ.				На дрожженыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія.			
	1896/7	%	1897/8	%	1896/7	%	1897/8	%
Муки ржаной . . .	2.193.023	58,6	2.023,672	56,6	70,464	80,2	77,353	84,2
Кукурузы	225.402	6,0	279,542	7,8	3,024 [1])	3,5	—	—
Муки просяной . .	8,760	0,2	8,414	0,2	932 [2])	1,1	711 [2])	0,7
» пшеничной .	5,655	0,2	11,732	0,3	515 [3])	0,7	—	—
» гречневой .	1,587	0,0	3,917	0,1	104 [4])	0,1	314 [3])	0,4
Солода сухого . .	808,812	21,6 35,0	794,337	22,2 35,0	12,479	14,4	13,560	14,7
» зеленаго .	501,106	13,4	457,106	12,8	—	—	—	—
Лупша	—	—	357	0,0	—	—	—	—
Отрубей	—	—	395	0,0	—	—	—	—
Прессов. дрожжей .	—	—	2	0,0	—	—	—	—
Итого . . .	3.744,345	100,0	3.579,474	100,0	87,518	100,0	91,938	100,0

Въ составѣ хлѣбныхъ припасовъ преобладаніе принадлежитъ ржаной мукѣ и солоду; второстепенное и далеко уступающее первому изъ поименованныхъ матеріаловъ значеніе получила въ дрожжево-винокуренномъ производствѣ кукуруза. На заводахъ названной категоріи въ составѣ перерабатываемыхъ припасовъ солоду принадлежитъ болѣе значительная роль, чѣмъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія, которыя совершенно не употребляютъ при производствѣ зеленаго солода.

Вмѣстѣ съ тѣмъ вышеприведенныя цифры свидѣтельствуютъ о рѣшительномъ преобладаніи производства дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, на долю которыхъ приходилось въ періоды $189^6/_7$—$97,^7$% и $189^7/_8$—$97,^5$% всѣхъ переработанныхъ при изготовленіи дрожжей припасовъ. За послѣднія 12 лѣтъ на заводахъ двухъ названныхъ категорій употреблено припасовъ (въ тыс. пудовъ):

	На дрожжево-винокур. зав.	%	На дрожжев. завед. безъ винокур.	%	Всего.
$188^8/_7$	2.091,2	94,2	127,9	5,8	2.219,1
$188^7/_8$	2.704,5	95,5	125,8	4,5	2.830,3
$188^8/_9$	2.744,3	95,8	120,5	4,2	2.865,4
$18^{89}/_{90}$	2.815,0	96,7	96,4	3,3	2.911,4
$189^0/_1$	3.053,7	97,5	79,0	2,5	3.132,7
$189^1/_2$	2.808,6	97,7	56,2	2,3	2.864,8
$189^2/_3$	2.925,7	98,4	48,6	1,6	2.974,3
$189^3/_4$	3.207,2	98,1	61,3	1,9	3.269,0
$189^4/_5$	3.580,2	97,7	82,8	2,3	3.663,0
$189^5/_6$	3.729,5	97,7	89,1	2,3	3.818,6
Среди. за $188^8/_7$—$189^5/_6$	*2.966,0*	*97,1*	*88,8*	*2,9*	*3.054,8*
$189^6/_7$	**3.744,3**	**97,7**	**87.5**	**2,3**	**3.831,8**
Среди. за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*3.131,3*	*97,4*	*84,7*	*2,6*	*3.216,3*
$189^7/_8$	**3.579,5**	**97,5**	**91,9**	**2,5**	**3.671.4**

[1]) Кукуруза. [2]) Ячмень. [3]) Овсяная мука. [4]) Гречневая мука.

Не смотря на нѣкоторыя годичныя колебанія, въ общемъ наблюдается послѣдовательный ростъ производства и притомъ преимущественно на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ. По сравненію періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествовавшимъ ему періодомъ и 10-лѣтіемъ переработано припасовъ (въ тыс. пуд.):

	Средняго за	На дрожжево-винокур. зав.	На дрожжев. завед. безъ винокур.	Всего.
Въ $189^{6}/_{7}$	$189^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+778,2	— 1,3	+776,9
	%	+ 26,2	— 1,5	+ 25,4
противъ:	$189^{5}/_{6}$	+ 14,8	— 1,6	+ 13,2
	%	+ 0,4	— 1,8	+ 0,3

Періодъ $189^{6}/_{7}$, по сравненіи съ 10-лѣтіемъ, обнаруживаетъ приростъ производства и притомъ всецѣло на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ. По сравненію съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ производство осталось почти безъ измѣненія.

Втеченіе періода $189^{7}/_{8}$ переработка припасовъ сократилась по дрожжево-винокуреннымъ заводамъ и нѣсколько поднялась на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія, какъ это видно изъ слѣдующихъ свѣдѣній о переработанныхъ припасахъ (въ тыс. пуд.):

	Средняго за	На дрожжево-винокур. зав.	На дрожжев. завед. безъ винокур.	Всего.
Въ $189^{7}/_{8}$	$1887/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+448,2	+ 7,1	+455,3
	%	+ 14,3	+ 8,4	+ 14,2
противъ:	$189^{6}/_{7}$	—164,8	+ 4,4	—160,4
	%	— 4,4	+ 5,0	— 4,2

Количество припасовъ, перерабатываемыхъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по районамъ.

Измѣненія въ количествѣ припасовъ, перерабатываемыхъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по отдѣльнымъ районамъ и періодамъ, представлены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Сѣверо-западныя	487,8	632,8	693,4	655,2	767,5	732,9	847,0	934,5	1.109,7	1.066,9	*792,3*	**1.047,3**	*848,7*	**959,8**
Средніе промышлен.	241,5	364,8	472,2	598,7	676,8	651,2	694,2	677,6	663,1	787,8	*582,8*	**781,4**	*636,8*	**758,3**
Прибалтійскія .	482,8	607,6	578,5	552,2	534,3	553,2	582,6	603,7	641,3	637,3	*577,3*	**636,3**	*592,7*	**641,5**
Юго-западныя . .	388,3	534,4	447,4	432,5	447,9	413,9	349,5	452,3	581,7	579,7	*462,8*	**549,4**	*478,9*	**463,9**
Привислинскія . .	236,7	279,1	287,5	289,3	301,9	225,4	207,5	219,2	244,0	269,2	*256,0*	**284,7**	*260,8*	**315,2**
Восточныя	84,0	108,4	113,5	120,1	144,1	97,1	122,7	141,5	162,9	193,0	*138,8*	**219,6**	*142,4*	**197,6**
Средніе черноземн.	135,6	140,7	141,8	151,0	167,2	134,9	122,2	178,4	177,5	187,9	*155,7*	**204,3**	*160,6*	**191,5**
Западной Сибири .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	*0,5*	**16,7**	*2,2*	**31,4**
Южныя	13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	*1,5*	**4,6**	*0,6*	**20,2**
Сѣверныя	15,3	17,8	10,6	16,0	10,5	—	—	—	—	—	*7,0*	—	*5,5*	—
Малороссійскія . .	5,6	18,8	—	—	3,5	—	—	—	—	—	*2,8*	—	*2,2*	—
Итого . . .	2.091,2	2.704,5	2.744,9	2.815,0	3.053,7	2.808,6	2.925,7	3,207,2	3.580,2	3.729,5	*2.966,0*	**3.744,3**	*3.131,4*	**3.579,5**

Открывшіе свои дѣйствія въ періодъ $189^{5}/_{6}$ дрожжево-винокуренные заводы—одинъ въ Бессарабской и одинъ въ Томской губерніи—значительно увеличили въ $189^{6}/_{7}$ гг. количество переработанныхъ припасовъ. По сравненію какъ съ 10-лѣтнимъ среднимъ, такъ и предшествовавшимъ періодомъ, въ $189^{6}/_{7}$ гг. переработано припасовъ (въ тыс. пуд.):

		Сѣверо-западн.	Средняя промышленная.	Прибалтійская.	Юго-западная.	Привислинская.	Восточная.	Средняя черноземная.	Западной Сибири.	Южная.	Сѣверная.	Малороссійская.	Итого.
Въ $189^{6}/_{7}$	Среднего за $188^{8}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+254,5	+198,6	+59,0	+86,6	+28,7	+90,8	+50,6	+ 16,2	+ 3,1	— 7,0	— 2,8	+778,8
	%	+ 32,1	+ 34,1	+10,2	+18,7	+11,2	+70,5	+32,9	+3.240,0	+206,7	—100,0	—100,0	+ 26,2
противъ:	$189^{5}/_{6}$	— 19,6	— 6,4	— 1,0	—30,2	+15,5	+25,7	+16,4	+ 11,4	+ 3,1	—	—	+ 14,3
	%	— 1,8	— 0,8	— 0,2	— 5,2	+ 5,8	+13,2	+ 8,7	+ 215,1	+206,7	—	—	+ 0,1

По сравненію съ среднимъ произошло почти повсемѣстное увеличеніе количества перекуренныхъ припасовъ; по сравненію же съ $189^{5}/_{6}$ гг. произошло замѣтное сокращеніе количества переработанныхъ припасовъ въ сѣверо-западныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ.

Подобное же сопоставленіе для періода $189^{7}/_{8}$ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Сѣверо-западн.	Средняя промышленная.	Прибалтійская.	Юго-западная.	Привислинская.	Восточная.	Средняя черноземная.	Западной Сибири.	Южная.	Сѣверная.	Малороссійская.	Итого.
Въ $189^{7}/_{8}$	Среднего за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+111,1	+121,5	+48,8	—15,6	+54,5	+55,2	+30,9	+ 29,2	+ 19,6	— 5,5	— 2,2	+448,1
	%	+ 13,1	+ 19,1	+ 8,2	— 3,1	+20,9	+38,8	+19,2	+1.327,3	+3.266,7	—100,0	—100,0	+ 14,3
противъ:	$189^{6}/_{7}$	— 87,5	— 23,1	+ 5,2	—85,5	+30,6	—22,0	—12,8	+ 14,7	+ 15,6	—	—	—164,3
	%	— 8,3	— 3,9	+ 0,8	—15,6	+10,7	—10,0	— 6,3	+ 88,0	+ 339,1	—	—	— 4,4

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ наблюдается, сравнительно съ $189^{6}/_{7}$ гг., сокращеніе количества перерабатываемыхъ на заводахъ припасовъ; исключеніе составляютъ только привислинскія, южныя, западно-сибирскія и прибалтійскія губерніи, гдѣ имѣло мѣсто обратное явленіе. Изъ причинъ этого явленія необходимо отмѣтить плохой сборъ хлѣбовъ въ среднемъ черноземномъ и восточномъ районахъ и возможное затрудненіе въ сбытѣ спирта въ сѣверо-западномъ и юго-западномъ районахъ, если принять во вниманіе, что дрожжево-винокуренные заводчики не участвуютъ въ разверсткѣ казеннаго спирта.

Количество припасовъ, употребленныхъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія.

Что касается дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія, то ими употреблены за тотъ же періодъ времени слѣдующія количества припасовъ (въ тыс. пуд.):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средняя черноземная	58,9	58,1	50,4	33,4	23,4	12,7	7,9	12,5	24,0	27,6	*30,9*	**26,7**	*27,7*	**24,7**
Восточныя	21,6	19,7	19,5	19,9	13,1	7,9	7,0	8,7	10,0	10,8	*13,8*	**11,9**	*12,8*	**21,2**
Южныя	13,8	16,8	18,4	19,0	20,6	15,4	12,4	14,8	14,8	15,4	*16,2*	**14,6**	*16,2*	**14,8**
Западной Сибири	9,2	9,4	10,8	10,7	9,3	11,1	11,9	14,1	17,3	11,0	*11,5*	**9,3**	*11,3*	**10,0**
Сѣверныя	—	1,8	1,9	1,6	1,9	1,6	1,6	2,0	2,6	6,2	*2,1*	**9,9**	*3,0*	**7,0**
Восточной Сибири	3,0	4,0	4,3	4,0	4,7	4,5	5,5	6,4	8,2	9,3	*5,5*	**8,0**	*6,0*	**7,0**
Приамурскаго края	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	*0,2*	**1,6**	*0,3*	**2,5**
Средняя промышленныя	5,8	3,5	3,1	1,9	1,9	1,1	0,9	1,2	3,2	3,7	*2,6*	**3,2**	*2,4*	**3,2**
Закавказскаго края	1,0	—	0,3	0,5	1,1	1,5	1,4	1,6	1,9	1,8	*1,1*	**1,5**	*1,2*	**1,5**
Сѣверо-западныя	10,9	7,2	7,8	4,2	3,0	0,4	—	—	0,8	1,0	*3,5*	**0,8**	*2,7*	—
Малороссійскія	2,9	3,2	4,0	0,7	—	—	—	—	—	—	*1,1*	—	*0,8*	—
Юго-западныя	1,3	1,2	—	0,5	—	—	—	—	—	—	*0,3*	—	*0,2*	—
Итого	127,9	125,8	120,5	96,4	79,0	56,2	48,6	61,3	82,8	89,3	*88,8*	**87,5**	*84,7*	**91,9**

Въ $189^{7}/_{8}$ гг. совершенно прекратилось производство въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ. Сравненіе двухъ послѣднихъ періодовъ съ предшествовавшими каждому изъ нихъ 10-лѣтіями представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Средняя черноземная.	Восточная.	Южная.	Западной Сибири.	Северная.	Восточной Сибири.	Приамурск. края.	Средняя промышленная.	Закавказск. края.	Северо-западн.	Малороссійскія.	Юго-западная.	Итого.
Въ $189^6/_7$ противъ:	Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	— 4,2	— 1,9	— 1,6	— 2,2	+ 7,8	+ 2,5	+ 1,4	+ 0,6	+ 0,6	— 2,7	— 1,1	— 0,3	—1,3
	%	—13,6	—13,8	— 9,0	—19,1	+371,4	+45,5	+700,0	+23,1	+36,4	— 77,1	—100,0	—100,0	—1,5
	$189^5/_6$	— 0,9	+ 1,1	— 0,8	— 1,7	+ 3,7	— 1,3	— 0,1	— 0,5	— 0,3	— 0,8	—	—	—1,6
	%	— 3,2	+10,2	— 5,2	—15,5	+ 59,7	—14,0	— 5,9	—13,5	—16,7	— 50,0	—	—	—1,8
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	— 3,0	+ 8,4	— 1,4	— 1,5	+ 4,0	+ 1,0	+ 2,2	+ 0,8	+ 0,3	— 2,7	— 0,8	— 0,2	+7,1
	%	—10,8	+65,6	— 8,6	—13,0	+133,3	+16,7	+733,3	+33,3	+25,0	—100,0	—100,0	—100,0	+8,4
	$189^6/_7$	— 2,0	+ 9,3	+ 0,2	+ 0,7	— 2,9	— 1,0	+ 0,9	—	—	— 0,8	—	—	+4,4
	%	— 7,5	+78,2	+ 1,4	+ 7,5	— 29,3	—12,5	+ 56,2	—	—	—100,0	—	—	+5,0

Указанный ранѣе приростъ количества употребленныхъ втеченіе періода $189^7/_8$ на дрожжевыхъ заведеніяхъ припасовъ находитъ себѣ прежде всего объясненіе въ значительной высотѣ этого прироста по восточнымъ губерніямъ. По этому району общее количество припасовъ, перекуренныхъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ, сократилось за $189^7/_8$ гг. на $10^0/_0$, тогда какъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія это количество возросло на $78,2^0/_0$. Возрастаетъ переработка припасовъ также и на дрожжевыхъ заведеніяхъ Приамурскаго края.

Количество припасовъ въ среднемъ на одно заведеніе.

Результатомъ роста въ количествѣ припасовъ, перерабатываемыхъ въ прессованныя дрожжи, при одновременномъ сокращеніи въ числѣ заводовъ, занятыхъ этой операціей, должно было имѣть мѣсто повышеніе средняго количества припасовъ, приходящихся на 1 заводъ; въ какой мѣрѣ происходило это повышеніе, можно заключить изъ слѣдующей таблицы, показывающей количество припасовъ (въ пудахъ):

Годы.	На одинъ заводъ: Дрожжево-винокурен.	На одинъ заводъ: Безъ винокуренія.	На одного рабочаго: Дрожжево-винокурен. завода.	На одного рабочаго: Заведенія безъ винокуренія.
$188^8/_7$	38,022	1,438	—	—
$188^7/_8$	54,091	1,935	—	—
$188^8/_9$	60,998	2,077	2,268	927
$18^{89}/_{90}$	59,894	2,142	2,431	893
$189^0/_1$	62,320	2,257	2,298	1,026
$189^1/_2$	62,415	1,813	2,128	839
$189^2/_3$	73,142	1,871	2,254	785
$189^3/_4$	76,360	2,189	2,263	817
$189^4/_5$	83,260	2,588	2,225	975
$189^5/_6$	84,762	2,699	2,280	1,024
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*64,479*	*2,017*	[1]) *2,265*	[1]) *921*
$189^0/_7$	**83,207**	**2,823**	**2,317**	**912**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*69,586*	*2,230*	[2]) *2,272*	[2]) *921*
$189^7/_8$	**81,352**	**2,626**	**2,066**	**1,194**

Изъ приведенныхъ цифръ довольно опредѣленно выясняется почти послѣдовательный ростъ средняго количества припасовъ, приходящихся на 1 дрожжево-винокуренный заводъ, причемъ одновременно наблюдается, что трудомъ 1 рабочаго перерабатывается приблизительно одно и то же количество сырого матеріала, вслѣдствіе чего можно предполагать, что техническія усовершенствованія въ этомъ производствѣ въ общемъ мало отражаются на производительной силѣ труда.

[1]) Среднее за 8 лѣтъ. [2]) Среднее за 9 лѣтъ.

Сравненіе послѣднихъ двухъ періодовъ съ предшествующими имъ періодами и 10-лѣтіями представляется въ слѣдующей таблицѣ, показывающей количество припасовъ (въ пудахъ):

		На одинъ заводъ.		На одного рабочаго.	
		Дрожжево-винок.	Безъ винокурен.	Дрожж.-вин. завод.	Безъ винокуренія.
Въ $189^6/_7$ противъ: Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$		+18.728	+806	+ 52	+ 9
	%	+ 29,6	+ 40,0	+ 2,3	+ 1,0
$189^5/_6$		— 1.555	+124	+ 37	—112
	%	— 1,8	+ 4,6	+ 1,6	— 10,9
Въ $189^7/_8$ противъ: Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$		+11.766	+396	—206	+273
	%	+ 16,9	+ 17,8	— 9,1	+ 29,6
$189^6/_7$		— 1.855	—197	—251	+282
	%	— 2,2	— 7,0	— 10,8	+ 30,9

Количество припасовъ (въ пудахъ на 1 заводъ) по районамъ, переработанныхъ въ $189^6/_7$ гг., представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Сѣверо-запади.	Восточн.	Юго-запад.	Средн. черн.	Прибалт.	Прибисл.	Средня пром.	Запад. Сибири.	Южныя.	Сѣверн.	Закавказск. края.	Восточн. Сибири.	Приамурск. края.	Среднее по Имперіи.
На 1 заводъ дрожжево-винокурен.	80,562	27,446	91,569	40.857	159,075	71,176	260,470	16,750	4,604	—	—	—	—	83,207
На 1 дрожжевое заведеніе безъ винокуренія . . .	825	3,965	—	2,971	—	—	3,200	1,545	3,639	3,292	1,505	4,021	1,600	2,823
На 1 рабочаго дрожжево-винокур. зав.	3,080	2,264	2,215	1,927	2,014	2,661	2,084	1,523	287	—	—	—	—	2,317
На 1 рабочаго дрожжеваго заведенія безъ винокуренія.	825	1,321	—	991	—	—	800	713	1,040	581	501	1,005	— [1])	912

Малое количество матеріаловъ, переработанныхъ на дрожжево-винокуренномъ заводѣ южнаго района, объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что этотъ заводъ (въ Бессарабской губ.) возникъ въ періодъ $189^5/_6$ и вслѣдствіе этого не могъ значительно расширить размѣры своего производства. Перерабатывалось припасовъ на 1 дрожжево-винокуренный заводъ выше средняго по Имперіи въ средне-промышленномъ районѣ, юго-западныхъ и прибалтійскихъ губерніяхъ. Въ количествѣ припасовъ, употребленныхъ на одно дрожжевое заведеніе безъ винокуренія, выдѣлялись отношеніемъ выше средняго Восточная Сибирь и губерніи восточныя, южныя, сѣверныя, средне-промышленныя и средне-черноземныя.

Въ слѣдующей таблицѣ представлено по районамъ количество переработанныхъ припасовъ (въ пудахъ на 1 заводъ) въ періодъ $189^7/_8$:

[1]) Нѣтъ свѣдѣній о числѣ рабочихъ.

	Сѣверо-западн.	Восточн.	Юго-западн.	Средн. черноз.	Прибалт.	Прив.	Средн. промышл.	Западн. Сибири.	Южныя.	Сѣверн.	Закавк. края.	Восточн. Сибири.	Приамур. края.	Средн. по Имперіи.
На 1 заводъ дрожжево-винокурен.	73,833	32,918	77,308	29,513	160,369	78,832	204,166	15,676	20,246	—	—	—	—	81,352
На 1 дрожжевое завед. безъ винокур.	—	3,532	—	2,742	—	—	3,230	1,669	3,700	1,758	1,475	3,485	1,270	2,626
На 1 рабоч. дрожжево-винокур. зав.	2,424	2,500	1,841	1,896	1,938	3,941	1,759	765	964	—	—	—	—	2,066
На 1 рабоч. дрожжеваго заведенія безъ винокуренія.	—	1,325	—	1,122	—	—	808	1,010	1,480	878	737	1,394	—[1])	1,194

При сопоставленіи съ періодомъ $189^{6}/_{7}$, эти свѣдѣнія обнаруживаютъ наиболѣе крупную разницу по среднимъ черноземнымъ, среднимъ промышленнымъ, сѣверо-западнымъ и юго-западнымъ губерніямъ, гдѣ имѣло мѣсто значительное сокращеніе въ среднемъ количествѣ припасовъ, употребленныхъ однимъ дрожжево-винокуреннымъ заводомъ. По отношенію къ дрожжевымъ заведеніямъ безъ винокуренія подобное явленіе имѣло мѣсто въ сѣверномъ районѣ.

Количество выработанныхъ прессованныхъ дрожжей.

Размѣръ выработки прессованныхъ дрожжей (въ тыс. фунтовъ) за два послѣднихъ періода, сравнительно съ общими результатами дрожжевого производства за истекшее 10-лѣтіе, представленъ въ слѣдующей таблицѣ:

Періоды.	На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ.	% къ общему колич.	На дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія.	На заведеніяхъ пивныхъ прессованныхъ дрожжей.	Всего.
$188^{6}/_{7}$	10.620,5	92,5	800,0	53,6	11.474,1
$188^{7}/_{8}$	13.937,4	94,5	762,7	43,9	14.744,0
$188^{8}/_{9}$	14.723,6	95,0	708,6	70,5	15.502,7
$188^{8}/_{90}$	15.291,7	95,8	590,1	73,4	15.955,2
$189^{0}/_{1}$	16.208,7	96,8	486,4	52,3	16.747,4
$189^{1}/_{2}$	15.824,7	97,1	367,3	95,6	16.287,6
$189^{2}/_{3}$	17.509,6	97,7	330,0	88,8	17.927,8
$189^{3}/_{4}$	19.586,7	97,7	404,7	63,8	20.055,2
$189^{4}/_{5}$	22.184,7	97,4	552,0	47,3	22.784,0
$189^{5}/_{6}$	23.205,0	97,2	598,0	71,0	23.874,0
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{2}/_{3}$	*16.909,2*	*96,4*	*560,1*	*66,1*	*17.535,4*
$189^{6}/_{7}$	**23.626,4**	**97,0**	**656,3**	**63,0**	**24.346,6**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{4}/_{5}$	*18.209,8*	*96,7*	*545,7*	*67,1*	*18.822,6*
$189^{7}/_{8}$	**23.173,3**	**97,1**	**645,3**	**50,3**	**23.868,0**

Неуклонный ростъ выработки заставляетъ видѣть въ дрожжевомъ производствѣ преуспѣвающую отрасль промышленности, причемъ наблюдается, что этотъ ростъ всецѣло упадаетъ на долю дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, тогда какъ по двумъ прочимъ категоріямъ заведеній, изготовляющихъ прессованныя дрожжи, имѣло мѣсто обратное явленіе—сокращеніе производства, особенно замѣтное при сравненіи съ первыми годами 10-лѣтія.

При сопоставленіи результатовъ производства за два послѣдніе періода съ предшествовавшими имъ 10-лѣтіями и періодами, выясняется слѣдующее (въ тыс. фунт.):

[1]) Нѣтъ свѣдѣній о числѣ рабочихъ.

		На дрожжево-винок. завод.	На дрожж. зав. безъ винокур.	На заведен. пивн. пресс. дрожж.	Всего.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $1888/_{7}$—$1895/_{6}$	+6.717,2	+96,2	— 2,2	+6.811,2
	%	+ 39,7	+17,2	— 3,3	+ 38,8
противъ:	$1895/_{6}$	+ 421,4	+58,3	— 8,0	+ 471,7
	%	+ 1,8	+ 9,7	—11,1	+ 2,0
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $1887/_{8}$—$1896/_{7}$	+4.963,5	+99,6	—16,8	+5.046,3
	%	+ 27,3	+18,3	—25,0	+ 26,8
противъ:	$1896/_{7}$	— 453,1	—11,0	—13,6	— 477,7
	%	— 2,0	— 1,7	—21,3	— 2,0

Такимъ образомъ оба періода остаются одинаковыми лишь въ отношеніи выработки пивныхъ прессованныхъ дрожжей; что же касается до прочихъ видовъ дрожжевого производства, то, оставаясь значительно выше соотвѣтствующихъ среднихъ, оба періода значительно между собой различаются. Въ то время какъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. продолжалось увеличеніе производства, въ $189^{7}/_{8}$ гг. оно довольно замѣтно упало—и притомъ это паденіе было значительнѣе на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ, чѣмъ въ дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія. Явленіе это, безъ сомнѣнія, имѣетъ связь съ введеніемъ и распространеніемъ казенной продажи вина.

Количество выработки дрожжей на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по районамъ.

Измѣненія въ количествѣ выработанныхъ дрожжей на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ по отдѣльнымъ районамъ представлены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. фунтовъ):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{88}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Сѣверо-западныя. .	2.396,4	3.206,5	3.796,4	3.802,5	4.288,1	4.214,0	4.993,8	5.576,9	6.495,0	6.300,6	*4.507,2*	**6.369,5**	*4.904,4*	**5.725,**
Средняя промышлен.	1.076,1	1.673,0	2.216,9	2.778,8	3.154,9	3.128,1	3.523,9	3.416,1	3.653,9	4.426,2	*2.904,8*	**4.555,9**	*3.252,8*	**4.779,**
Юго-западныя . .	2.502,2	3.355,9	2.836,7	2.806,8	2.822,6	2.835,5	2.938,1	3.699,5	4.821,1	5.107,4	*3.372,5*	**4.848,1**	*3.607,1*	**4.320,**
Прибалтійскія .	1.992,9	2.769,8	2.876,7	2.850,7	2.681,3	2.893,2	3.231,1	3.481,7	3.653,1	3.638,3	*3.006,9*	**3.628,2**	*3.170,4*	**3.814,**
Привислинскія . .	1.334,0	1.551,2	1.594,3	1.529,9	1.564,4	1.422,0	1.384,5	1.525,5	1.629,3	1.688,1	*1.522,3*	**1.789,1**	*1.567,8*	**1.992,**
Средніе черноозем.	812,6	771,2	850,9	923,0	981,0	902,6	896,9	1.207,0	1.133,9	1.080,6	*955,9*	**1.247,5**	*999,4*	**1.291,**
Восточныя	373,9	465,6	507,0	526,3	651,5	428,4	540,7	680,0	799,3	939,9	*591,3*	**1.085,3**	*662,4*	**993,**
Западной Сибири .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,9	*2,1*	**83,0**	*10,3*	**144,**
Южныя	45,8	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	*4,9*	**19,9**	*2,3*	**110,**
Сѣверныя	70,0	73,7	44,7	73,7	51,3	—	—	—	—	—	*31,4*	—	*24,3*	—
Малороссійскія . .	16,6	70,5	—	—	13,3	—	—	—	—	—	*10,0*	—	*8,4*	—
Итого . . .	10.620,5	13.937,4	14.723,6	15.291,7	16.208,7	15.824,7	17.509,9	19.586,7	22.184,7	23.205,9	*16.909,3*	**23.626,5**	*18.209,6*	**23.173,**

За представленный здѣсь 12-лѣтній періодъ, исключая первые два года, когда перевѣсъ въ размѣрахъ производства былъ на сторонѣ юго-западнаго района, первенство въ производствѣ дрожжей сохраняется за сѣверо-западными губерніями, гдѣ размѣръ выработки, кромѣ періода $189^{7}/_{8}$, даетъ неуклонный ростъ; но еще болѣе значительный ростъ производства наблюдается въ средне-промышленномъ районѣ, тогда какъ въ привислинскихъ и среднихъ черноземныхъ губерніяхъ размѣръ выработки замѣтно увеличивается только въ послѣдніе годы. Открывшіе свое дѣйствіе въ періодъ $189^{5}/_{6}$ дрожжево-винокуренные заводы въ Бессарабской и Томской губ. значительно повысили свою продуктивность.

Сравненіе періода $189^{6}/_{7}$ съ предшествующимъ ему 10-лѣтіемъ и періодомъ въ отношеніи размѣровъ выработки (въ тысячахъ фунтовъ) представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Свв. запад.	Восточн.	Юго-запад.	Средн. черноземн.	Прибалт.	Привисл.	Средн. пром.	Запад. Сибири.	Южныя.	Сѣверныя.	Малороссійск.	Итого.
Въ $189^{6}/_{7}$	Среднято за $188^{0}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ . . .	+1.862,3	+494,0	+1.475,6	+291,6	+621,3	+266,8	+1.651,1	+ 80,9	+ 15,0	— 31,4	— 10,0	+6.717,3
	% . . .	+ 41,3	+ 83,5	+ 43,6	+ 30,5	+ 20,7	+ 17,5	+ 56,8	+3.852,3	+306,1	—100,0	—100,0	+ 39,7
противъ:	$189^{5}/_{6}$ . . .	+ 68,9	+145,4	— 259,5	+167,5	— 10,1	+101,0	+ 129,7	+ 62,1	+ 16,5	—	—	+ 421,5
	% . . .	+ 1,1	+ 15,5	— 5,1	+ 15,5	— 0,3	+ 6,0	+ 2,9	+ 297,1	+485,3	—	—	+ 1,8

Періодъ $189^{6}/_{7}$ былъ менѣе благопріятенъ по своимъ результатамъ для юго-западнаго района, гдѣ размѣръ выработки сократился на замѣтную величину. Явленіе это продолжалось и въ періодъ $189^{7}/_{8}$, причемъ угнетенное состояніе промышленности распространилось также и на сѣверо-западный и восточный районы, какъ это можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія $189^{7}/_{8}$ гг. въ отношеніи выработки дрожжей (въ тыс. фун.):

		Свв.-запад.	Восточн.	Юго-запад.	Средн. черноземн.	Прибалт.	Привисл.	Средн. пром.	Запад. Сибири.	Южныя.	Сѣверныя.	Малороссійск.	Итого.
Въ $189^{7}/_{8}$	Среднято за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+821,1	+331,2	+713,6	+292,4	+643,9	+424,9	+1.527,0	+ 134,6	+ 107,7	— 24,3	— 8,4	+4.963,7
	% . .	+ 16,7	+ 50,9	+ 19,8	+ 29,3	+ 20,3	+ 27,1	+ 46,9	+1.306,8	+4.682,6	+100,0	—100,0	+ 27,3
противъ:	$189^{6}/_{7}$ . .	—644,0	— 91,7	—527,4	+ 44,3	+186,1	+203,6	+ 223,9	+ 61,9	+ 90,1	—	—	+ 453,2
	% .	— 10,1	— 8,4	— 10,9	+ 3,6	+ 5,1	+ 11,4	+ 4,9	+ 74,6	+ 452,8	—	—	+ 1,9

Какъ слѣдствіе колебанія годичной выработки по отдѣльнымъ районамъ, должно было произойти нѣкоторое перераспредѣленіе по Имперіи производства дрожжей. Это перераспредѣленіе удобнѣе всего наблюдать въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ производство дрожжей каждаго района выражено въ %% къ общему по всей Имперіи производству на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ:

Губерніи и области.	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{83}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{8}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Сѣверо-западныя	22,6	23,0	25,8	24,0	26,5	26,6	28,4	28,5	29,3	27,1	*26,0*	**27,0**	*26,9*	**24,7**
Средніе промышленныя .	10,1	12,0	15,1	18,2	19,5	19,8	20,1	17,4	16,5	19,1	*17,2*	**19,3**	*17,9*	**20,6**
Юго-западныя	23,6	24,1	19,3	18,4	17,4	17,9	16,8	18,9	21,7	22,9	*19,9*	**20,4**	*19,8*	**18,0**
Прибалтійскія	18,8	19,9	19,5	18,6	16,5	18,3	18,5	17,8	16,5	15,7	*17,8*	**15,4**	*17,4*	**16,5**
Привислинскія	12,6	11,1	10,8	10,0	9,6	9,0	7,9	7,8	7,3	7,5	*9,0*	**7,6**	*8,6*	**8,0**
Средніе черноземныя . .	7,6	5,5	5,8	6,0	6,1	5,7	5,1	6,2	5,9	4,7	*5,6*	**5,3**	*5,5*	**5,0**
Восточныя	3,5	3,3	3,4	3,4	4,0	2,7	3,1	3,4	3,6	4,1	*3,6*	**4,6**	*3,6*	**4,3**
Западной Сибири. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	*0,02*	**0,3**	*0,05*	**0,6**
Южныя	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	*0,03*	**0,1**	*0,01*	**0,5**
Сѣверныя	0,7	0,5	0,3	0,5	0,3	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Малороссійскія	0,2	0,5	—	—	0,1	—	—	—	—	—	*0,01*	—	*0,04*	—

Послѣдовательная концентрація производства въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ, наблюдавшаяся въ первыя 9 лѣтъ разсматриваемаго здѣсь періода, смѣнилась затѣмъ нѣкоторымъ упадкомъ его въ этомъ районѣ, хотя первенствующее мѣсто по производству дрожжей всетаки осталось за сѣверо-западнымъ райономъ; районы юго-западный, прибалтійскій, а затѣмъ среднепромышленный втеченіе всего разсматриваемаго періода соперничали между собой, причемъ первенство осталось, наконецъ, за послѣднимъ; наиболѣе упало относительное значеніе привислинскаго района; наконецъ,

въ послѣдніе три года пріобрѣли нѣкоторое значеніе окраинныя губерніи (Томская и Бессарабская). Что же касается до губерній восточныхъ и среднихъ черноземныхъ, то ихъ относительное значеніе въ производствѣ дрожжей оставалось почти неизмѣннымъ втеченіе всего разсматриваемаго періода. Хотя свойство производимыхъ продуктовъ, не выносящихъ продолжительнаго храненія, а слѣдовательно и отдаленной перевозки, очевидно, не могло содѣйствовать концентраціи промышленности въ одной опредѣленной мѣстности, однако производство дрожжей всетаки постепенно сосредоточивалось, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, представляющей среднюю выработку отдѣльнаго дрожжево-винокуреннаго завода (въ тыс. фунтовъ):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средніе промышленные .	538,1	418,3	739,0	926,3	1.051,6	1.042,7	1.174,6	1.138,7	1.218,8	1.475,4	*968,2*	**1.518,6**	*1.084,3*	**1.593**
Прибалтійскіе	332,2	461,6	479,5	570,5	670,2	482,2	807,8	870,4	913,3	909,6	*601,4*	**907,1**	*634,1*	**950**
Юго-западные	357,5	559,2	472,8	561,3	564,3	567,1	587,6	616,6	688,7	851,3	*562,1*	**808,6**	*601,2*	**720**
Привислинскіе	444,7	517,1	531,4	382,1	391,1	355,5	692,3	762,8	543,3	562,7	*507,4*	**447,3**	*522,6*	**498**
Сѣверо-западные . . .	114,1	178,1	237,3	223,7	238,3	263,4	332,9	398,4	463,1	484,7	*381,3*	**489,0**	*326,9*	**440**
Средніе черноземные . .	162,5	128,5	212,7	184,6	196,4	180,5	179,4	241,4	226,9	216,0	*191,2*	**249,5**	*199,9*	**258**
Восточные	46,7	93,1	84,5	75,2	81,4	71,4	90,1	85,0	114,6	117,5	*84,5*	**135,7**	*94,6*	**165**
Южные	45,8	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	**19,0**	—	**110**
Сѣверныя	70,0	73,7	44,7	73,7	51,3	—	—	—	—	—	*31,4*	—	*24,3*	—
Малороссійскіе	16,6	70,5	—	—	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,9	*2,0*	**83,0**	—	**72**
Средняя по Имперіи .	193,1	278,7	327,1	325,4	330,8	351,7	437,7	466,4	515,9	527,4	*367,6*	**525,6**	*404,7*	**526**

Таблица эта приводитъ къ заключенію, что указанный выше ростъ дрожжевого производства возникъ исключительно вслѣдствіе увеличенія средней выработки отдѣльнаго дрожжево-винокуреннаго завода.

Количество выдѣланныхъ дрожжевыми заведеніями безъ винокуренія дрожжей по районамъ.

Что касается количества выработанныхъ прессованныхъ дрожжей на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія, то съ этими данными знакомитъ нижеслѣдующая таблица (въ тыс. фунт.):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Средніе черноземные . .	394,4	371,3	304,6	208,9	151,1	82,7	53,2	86,8	170,6	206,5	*203,0*	**202,5**	*183,8*	**197,2**
Восточные	125,5	119,8	116,4	114,7	73,0	45,3	38,6	49,5	58,3	61,0	*80,4*	**68,7**	*74,7*	**125,4**
Западной Сибири	48,2	49,1	55,2	54,6	49,2	61,1	70,1	82,1	94,9	62,8	*62,7*	**52,8**	*63,1*	**55,2**
Южныя	81,0	98,7	113,7	131,0	135,7	124,1	104,7	112,1	120,5	116,1	*113,8*	**114,1**	*117,1*	**117,6**
Сѣверныя	—	9,0	10,2	9,0	10,7	9,1	13,2	17,5	23,6	48,2	*15,0*	**130,4**	*28,1*	**66,2**
Восточной Сибири . . .	15,0	25,1	24,8	24,2	27,2	27,6	35,3	39,8	48,4	48,2	*31,6*	**43,0**	*34,4*	**37,2**
Приамурскаго края . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	*0,8*	**7,0**	*1,6*	**12,2**
Средніе промышленные .	29,0	18,0	16,6	12,6	12,0	7,1	6,8	6,7	19,3	25,1	*15,4*	**20,0**	*14,6*	**21,6**
Закавказскаго края . . .	5,2	—	1,1	3,1	7,4	7,0	8,1	10,2	12,4	12,4	*6,8*	**11,8**	*7,4*	**12,2**
Сѣверо-западные	76,5	45,8	45,2	25,6	18,3	2,4	—	—	5,1	9,1	*22,8*	**4,7**	*15,6*	**—**
Малороссійскіе	14,5	16,5	20,8	3,8	—	—	—	—	—	—	*5,5*	—	*4,1*	**—**
Юго-западные	10,6	9,4	—	2,6	—	—	—	—	—	—	*2,3*	—	*1,2*	**—**
Итого	800,0	762,7	708,6	590,1	486,4	367,3	330,0	404,7	552,9	598,3	*560,1*	**656,3**	*545,7*	**645,3**

Въ количествѣ годовой выработки по районамъ наблюдаются значительныя колебанія, причемъ болѣе устойчивымъ является производство въ южномъ районѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ приведенная таблица обнаруживаетъ вліяніе конкуренціи дрожжево-винокуренныхъ заводовъ на результаты производства разсматриваемой категоріи заведеній: такъ, открытіе въ періодѣ $189^{5}/_{6}$ дрожжево-винокуреннаго завода въ Томской г. вызвало немедленное

сокращеніе производства на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія Западной Сибири, а въ послѣдующій затѣмъ періодъ также и по заведеніямъ Восточной Сибири.

Выработка дрожжей въ заведеніяхъ безъ винокуренія въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ сравнительно съ предшествовавшими имъ 10-лѣтіями и годами представлена въ слѣдующихъ двухъ таблицахъ (въ тыс. фунт.):

		Средняя черноземныя.	Восточныя.	Западн. Сибири.	Южныя.	Сѣверныя.	Восточн. Сибири.	Приамурскаго края.	Средняя промышленныя.	Закавказскаго края.	Сѣверо-западн.	Малороссійскія.	Юго-западныя.	Итого.
Въ $188^6/_7$ противъ:	Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	—0,5	—11,7	—10,7	+0,6	+115,4	+11,4	+ 7,1	+ 5,5	+ 5,0	—18,1	— 5,5	— 2,3	+96,2
	% . . .	—0,2	—14,6	—17,1	+0,5	+769,3	+36,1	+887,5	+35,7	+73,5	—79,4	—100,0	—100,0	+17,2
	$189^5/_6$ . .	—4,0	+ 6,8	—10,9	—1,7	+ 82,2	— 5,2	+ 0,3	— 4,2	— 0,6	— 4,4	—	—	+58,3
	% . . .	—1,9	+11,0	—17,3	—1,5	+170,5	—10,8	+ 3,9	—16,7	— 4,8	—48,3	—	—	+ 9,7
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+13,5	+50,7	— 7,9	+0,4	+ 38,7	+ 2,7	+ 11,1	+ 6,8	+ 4,9	— 15,6	— 4,1	— 1,2	+99,6
	% . . .	+ 7,3	+67,9	—12,5	+0,3	+136,3	+ 7,8	+693,7	+46,6	+66,9	—100,0	—100,0	—100,0	+18,2
	$189^6/_7$ . .	— 5,2	+56,7	+ 3,2	—3,1	— 64,0	— 5,9	+ 4,8	+ 0,5	+ 0,5	— 4,7	—	—	—11,0
	% . . .	— 2,6	+82,5	+ 6,2	+2,7	— 49,1	—13,7	+ 60,8	+ 2,4	+ 4,2	—100,0	—	—	— 1,7

Въ процентномъ отношеніи къ общему итогу по Имперіи распредѣленіе выработки дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія усматривается изъ слѣдующаго:

Губерніи и области.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	**$189^6/_7$**	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*	**$189^7/_8$**
Средніе черноземныя . .	49,3	48,7	43,0	35,4	31,1	22,5	16,1	21,4	30,8	34,5	*36,2*	**30,8**	*33,7*	**30,0**
Восточныя.	15,7	15,7	16,4	19,4	15,2	12,3	11,7	12,2	10,5	10,4	*14,4*	**10,2**	*13,7*	**19,4**
Южныя	10,1	12,0	16,0	22,3	27,9	33,8	31,7	27,7	21,8	19,4	*20,3*	**17,4**	*21,5*	**18,2**
Сѣверныя	—	1,2	1,4	1,5	2,2	2,5	4,0	4,3	4,3	8,1	*2,1*	**19,8**	*5,1*	**10,3**
Западной Сибири . . .	6,0	6,4	7,8	9,3	10,1	16,6	21,2	20,3	17,2	10,5	*11,2*	**7,9**	*11,6*	**8,6**
Восточной Сибири . . .	1,9	3,3	3,5	4,1	5,6	7,5	10,7	9,8	8,8	8,1	*5,6*	**6,0**	*6,3*	**5,7**
Приамурскаго края . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	*0,01*	**1,2**	*0,2*	**2,0**
Средніе промышленныя .	3,6	2,4	2,3	2,1	2,7	1,9	2,1	1,7	3,5	4,2	*2,7*	**3,2**	*2,7*	**3,3**
Закавказскаго края . . .	0,7	—	0,2	0,5	1,5	2,2	2,5	2,5	2,2	2,1	*1,2*	**1,8**	*1,4*	**1,9**
Сѣверо-западныя	9,6	6,0	6,4	4,3	3,8	0,7	—	—	0,0	1,5	*4,2*	**0,7**	*2,3*	—
Малороссійскія	1,8	2,2	2,9	0,6	—	—	—	—	—	—	*1,0*	—	*0,7*	—
Юго-западныя	1,3	1,2	—	0,4	—	—	—	—	—	—	*0,4*	—	*0,2*	—

Средній размѣръ производства одного дрожжевого заведенія безъ винокуренія можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (въ тысячахъ фунтовъ):

Губерніи и области.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	**$189^6/_7$**	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*	**$189^7/_8$**
Южныя	9,0	19,7	22,7	21,8	19,2	24,8	26,2	22,4	24,1	29,0	*18,9*	**28,6**	*23,4*	**29,4**
Средніе черноземныя . .	10,4	13,8	12,2	14,9	15,1	9,2	10,6	14,5	17,1	25,3	*13,5*	**22,5**	*15,3*	**21,9**
Средніе промышленныя .	7,3	3,6	4,1	12,6	12,9	7,1	6,8	6,7	19,3	12,5	*7,7*	**20,9**	*7,3*	**21,4**
Восточныя	7,4	10,9	11,6	11,5	12,6	7,5	9,7	16,5	14,5	20,7	*11,5*	**22,9**	*12,4*	**20,9**
Восточной Сибири . .	15,0	12,6	24,8	24,2	13,6	27,6	11,8	39,8	48,4	16,0	*15,8*	**21,5**	*17,2*	**18,5**
Сѣверныя	—	4,5	5,1	9,0	5,4	9,1	13,2	17,5	23,0	16,0	*15,0*	**43,4**	*14,0*	**16,6**
Закавказскаго края . . .	5,3	—	1,1	3,1	7,4	7,9	8,1	5,1	12,4	12,4	*6,8*	**11,8**	*7,4*	**12,3**
Западной Сибири . . .	9,8	7,0	11,0	9,1	9,6	10,2	10,0	9,1	11,9	10,5	*10,4*	**8,6**	*10,5*	**9,2**
Приамурскаго края . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	—	**7,9**	—	**6,3**
Сѣверо-западныя	6,4	15,3	11,3	8,5	18,3	2,4	—	—	5,1	9,1	*7,6*	**4,7**	*7,8*	—
Юго-западныя	10,6	9,4	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія	14,5	8,2	20,8	3,8	—	—	—	—	—	—	*5,5*	—	—	—
Среднее по Имперіи.	9,0	11,7	12,2	13,1	13,9	11,8	12,3	14,5	17,3	18,1	*12,7*	**21,2**	*14,4*	**18,4**

Подобно дрожжево-винокуреннымъ заводамъ и по дрожжевымъ заведеніямъ безъ винокуренія наблюдается, хотя и не въ столь значительной

степени и не столь послѣдовательный ростъ средняго размѣра производства. Вмѣстѣ съ тѣмъ сопоставленіе съ соотвѣтствующей таблицей по заводамъ первой категоріи обнаруживаетъ, насколько сравнительно незначительнымъ является объемъ производства дрожжевыхъ заведеній безъ винокуренія: одно такое заведеніе выработало въ $189^{6}/_{7}$ гг. въ 31 разъ, а въ $189^{7}/_{8}$ въ 41 разъ менѣе, чѣмъ одинъ дрожжево-винокуренный заводъ.

Производство пивныхъ прессованныхъ дрожжей.

Производство пивныхъ прессованныхъ дрожжей имѣетъ мѣсто только въ губерніяхъ привислинскихъ и сѣверо-западныхъ, въ которыхъ оно въ періодъ $189^{6}/_{7}$ составляло только $0{,}3\,^{0}/_{0}$, а въ $189^{7}/_{8}$ гг.—$0{,}2\,^{0}/_{0}$ общей выработки прессованныхъ дрожжей, въ среднемъ же за 10 періодовъ ($188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$)—$0{,}4\,^{0}/_{0}$. Такимъ образомъ промыселъ этотъ въ общемъ дрожжевомъ производствѣ занимаетъ весьма незначительное мѣсто. Данныя о числѣ заведеній для производства пивныхъ прессованныхъ дрожжей, о количествѣ обработанныхъ на этихъ заведеніяхъ жидкихъ пивныхъ дрожжей и выработанныхъ прессованныхъ дрожжей приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Число заведеній.			Число ведеръ обработанныхъ жидкихъ пивныхъ дрожжей.			Выработано (тыс. фун.) прессованныхъ дрожжей.		
	Привисл. губ.	Сѣверо-зап. губ.	Всего.	Привисл.	Сѣверо-зап. губ.	Всего.	Привисл.	Сѣверо-зап. губ.	Всего.
$188^{6}/_{7}$	2	2	4	3.793,5	3.983,5	7.777,0	29,0	23,9	53,5
$188^{7}/_{8}$	2	1	3	4.045,0	1.766,0	5.811,0	34,7	9,2	43,9
$188^{8}/_{9}$	2	1	3	7.521,0	2.405,0	9.926,0	57,4	13,1	70,5
$188^{9}/_{90}$	2	1	3	9.107,0	1.837,0	10.944,0	64,4	9,0	73,4
$189^{0}/_{1}$	2	1	3	6.480,0	1.430,0	7.910,0	44,8	7,5	52,3
$189^{1}/_{2}$	2	1	3	12.150,0	1.730,0	13.880,0	84,7	10,9	95,6
$189^{2}/_{3}$	1	1	2	11.228,0	1.660,0	12.888,0	78,6	10,2	88,8
$189^{3}/_{4}$	1	1	2	7.855,0	1.420,0	9.275,0	54,9	8,9	63,8
$189^{4}/_{5}$	2	1	3	5.355,0	1.600,0	6.955,0	37,2	10,1	47,3
$189^{5}/_{6}$	1	1	2	7.745,0	2.525,0	10.270,0	54,2	17,7	71,9
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*2*	*1*	*3*	*7.527,0*	*2.035,6*	*9.563,5*	*54,0*	*12,0*	*66,0*
$189^{6}/_{7}$	**1**	**1**	**2**	**7.770.0**	**1.100,0**	**8.870,0**	**54,5**	**9,4**	**63,9**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*2*	*1*	*3*	*7.925,6*	*1.747,2*	*9.672,8*	*56,5*	*10,6*	*67,1*
$189^{7}/_{8}$	**1**	—	**1**	**7.175,0**	—	**7.175,0**	**50,3**	—	**50,3**

Общее количество дрожжей, вырабатываемыхъ на всѣхъ безъ исключенія заведеніяхъ.

Слѣдующая таблица подводитъ итогъ общему производству дрожжей въ Имперіи по районамъ, какъ на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ и заведеніяхъ безъ винокуренія, такъ и въ заведеніяхъ для приготовленія пивныхъ прессованныхъ дрожжей за послѣдніе 12 періодовъ (въ тыс. фунт.):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	**$189^{6}/_{7}$**	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*
Сѣверо-западныя .	2.496,8	3.261,5	3.854,7	3.837,1	4.313,9	4.228,2	5.004,6	5.585,8	6.510,2	6.327,4	*4.542,0*	**6.383,6**	*4.930,1*
Средняя промышлен.	1.105,2	1.691,0	2.233,5	2.791,3	3.167,8	3.135,3	3.530,7	3.422,8	3.673,2	4.451.3	*2.920,0*	**4.576,7**	*3.267,4*
Юго-западныя .	2.512,8	3.365,3	2.836,7	2.809,4	2.822,0	2.835,5	2.938,1	2.699,5	4.821,1	5.107,6	*3.374,8*	**4.848,1**	*3.608,2*
Прибалтійскія .	1.992,9	2.769,8	2.876,7	2.850,7	2.681,3	2.893,9	3.231,1	3.481,7	3.653,1	3.638,3	*3.006,9*	**3.628,2**	*3.170,4*
Привислинскія .	1.363,6	1.585,9	1.651,7	1.594,3	1.609,2	1.506,7	1.463,1	1.580,4	1.666,5	1.742,3	*1.576,4*	**1.843,6**	*1.624,4*
Средняя черноземн.	1.206,9	1.142,5	1.155,5	1.131,8	1.133,0	985,3	950,1	1.293,6	1.303,6	1.286,5	*1.158,9*	**1.450,0**	*1.183,2*
Восточныя . . .	499,4	585,4	623,4	641,1	725,4	473,8	579,4	729,5	857 4	1.001,8	*671,7*	**1.154,0**	*737,1*
Южныя	126,7	98,7	113,7	131,0	135,7	124,1	104,7	112,1	120,5	119,5	*118,7*	**134,2**	*119,4*
Западной Сибири .	48,2	49,1	55,2	54,5	49,1	61,0	70,1	82,1	94,9	83,8	*64,8*	**135,1**	*73,5*
Восточной Сибири .	15,0	25,1	24,8	24,2	27,2	27,6	35,3	39,7	48,4	48,2	*31,6*	**43,0**	*34,3*
Сѣверныя	70,6	82,7	54,9	82,7	62,0	9,6	13,2	17,5	23,6	48,2	*46,4*	**130,4**	*52,4*
Закавказскаго края	5,3	—	1,0	3,1	7,4	7,9	8,1	10,2	12,4	12,4	*6,8*	**11,8**	*7,4*
Малороссійскія . .	31,2	87,0	20,8	3,8	13,4	—	—	—	—	—	*15,6*	—	*12,5*
Приамурскаго края	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	*0,8*	**7,9**	*1,6*
Итого . . .	11.474,0	14.744,0	15.502,6	15.955,6	16.747,4	16.287,6	17.928,5	20.055,1	22.784,9	23.874,9	*17.535,4*	**24.346,6**	*18.822,6*

Сопоставленіе результатовъ производства за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ съ соотвѣтствующими средними и выработкой предыдущаго періода представлено въ слѣдующихъ таблицахъ (въ тыс. фунт.):

		Сѣверо-западныя.	Средняя промышленныя.	Юго-западныя.	Прибалтійскія.	Привислинскія.	Средняя черноземныя.	Восточныя.	Южныя.	Западной Сибири.	Восточ. Сибирныя.	Сѣверныя.	Закавказскаго края.	Малороссійскія.	Приамурскаго края.	Итого.
$^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+1.841,6	+1.656,7	+1.473,3	+621,3	+267,2	+291,1	+482,3	+ 15,5	+ 70,3	+11,4	+ 84,6	+ 5,0	— 15,6	+ 7,1	+6.811,2
	%	+ 40,5	+ 56,7	+ 43,7	+ 20,7	+ 16,9	+ 25,2	+ 71,8	+ 13,1	+108,5	+36,1	+181,9	+73,5	—100,0	+887,5	+ 38,5
зъ:	$189^{6}/_{7}$ . .	+ 56,2	+ 125,4	— 259,5	— 10,1	+101,3	+163,5	+152,2	+ 14,7	+ 51,3	— 5,2	+ 82,2	— 0,6	—	+ 0,3	+ 471,7
	%	+ 0,9	+ 2,8	— 5,1	— 0,3	+ 5,8	+ 12,7	+ 15,2	+ 12,3	+ 61,2	—10,8	+170,5	— 4,8	—	+ 3,9	+ 2,0

$^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+ 794,8	+1.533,8	+ 712,4	+643,8	+418,6	+305,9	+382,0	+108,1	+126,6	+ 2,8	+ 14,6	+ 4,9	— 12,5	+ 11,1	+5.046,3
	%	+ 16,1	+ 46,3	+ 19,7	+ 20,3	+ 25,8	+ 25,9	+ 51,8	+ 90,5	+172,2	+ 8,1	+ 26,7	+66,2	—100,0	+693,7	+ 26,8
зъ:	$189^{7}/_{7}$ . .	— 658,1	+ 224,5	— 527,4	+186,0	+199,4	+ 39,1	— 34,9	+ 93,3	+ 65,0	— 5,0	— 64,9	+ 0,6	—	+ 4,8	— 477,7
	%	— 10,3	+ 4,9	— 10,9	+ 5,1	+ 10,8	+ 2,7	— 3,0	+ 69,5	+ 48,1	—13,7	— 49,1	+ 4,2	—	+ 60,8	— 2,0

Сопоставленіе выработки прессованныхъ дрожжей съ количествомъ переработанныхъ припасовъ обнаруживаетъ болѣе быстрый ростъ выработки дрожжей сравнительно съ массой употребленныхъ на это производство сырыхъ матеріаловъ: такъ, въ періодъ $189^{6}/_{7}$ выработано дрожжей на 38,8%, а употреблено припасовъ всего на 25,4% болѣе, чѣмъ въ среднемъ за 10 лѣтъ; тѣ же отношенія для періода $189^{7}/_{8}$ даютъ приростa 26,8% для выработки и 14,2% для припасовъ.

О выходѣ дрожжей изъ пуда припасовъ.

Подобное явленіе могло явиться результатомъ повышенія среднихъ выходовъ дрожжей изъ одного пуда припасовъ, что и наблюдается изъ слѣдующей таблицы прежде всего по дрожжево-винокуреннымъ заводамъ:

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Юго-западныя. . .	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,9	8,4	8,2	8,3	8,8	7,3	8,8	7,5	9,3
Средніе черноземн.	6,0	5,5	6,0	6,1	5,9	6,7	7,3	6,8	6,4	5,7	6,2	6,1	6,2	6,7
Привислинскія . .	5,6	5,6	5,5	5,3	5,1	6,3	6,7	7,0	6,7	6,3	5,9	6,3	6,0	6,3
Средніе промышл. .	4,5	4,6	4,7	4,6	4,7	4,8	5,1	5,0	5,5	5,6	5,0	5,7	5,1	6,3
Сѣверо-западныя .	4,9	5,1	5,5	5,8	5,6	5,8	5,9	6,0	5,9	5,9	5,7	6,1	5,8	6,0
Прибалтійскія. . .	4,1	4,6	5,0	5,2	5,0	5,2	5,5	5,8	5,7	5,7	5,2	5,7	5,3	5,9
Восточныя	4,5	4,3	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,8	4,9	4,8	4,6	4,9	4,6	5,0
Сѣверныя.	4,6	4,1	4,2	4,6	4,9	—	—	—	—	—	4,5	—	4,4	—
Малороссійскія . .	3,6	3,8	—	—	3,8	—	—	—	—	—	3,6	—	3,8	—
Западной Сибири .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0	4,6
Южныя.	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	3,3	4,3	3,8	5,4
Среднее по Имперіи.	5,1	5,2	5,4	5,4	5,3	5,6	6,0	6,1	6,2	6,2	5,7	6,3	5,8	6,5

Начиная съ періода $189^{0}/_{1}$ наблюдается неуклонный послѣдовательный ростъ средняго выхода дрожжей по Имперіи, причемъ за всѣ 12 лѣтъ наибольшіе выходы имѣли мѣсто по заводамъ юго-западнаго края.

Выходъ дрожжей изъ пуда припасовъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ сравнительно съ предшествовавшимъ ему періодомъ и 10-лѣтіемъ представленъ въ слѣдующей таблицѣ:

		Юго-западныя.	Средняя черноземныя.	Привислинскія.	Средняя промышленныя.	Сѣверо-западныя.	Прибалтійскія.	Восточныя.	Сѣверныя.	Малороссійскія.	Южныя.	Общій выходъ по Имперіи.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+ 1,5	—0,1	+0,4	+ 0,7	+0,4	+0,5	+0,3	— 4,5	— 3,6	+ 1,0	+ 0,6
	%	+20,5	—1,6	+6,8	+14,0	+7,9	+9,6	+6,5	—100,0	—100,0	+30,3	+10,5
противъ:	$189^{5}/_{6}$.	—	+0,4	—	+ 0,1	+0,2	—	+0,1	—	—	+ 2,0	+ 0,1
	%	—	+7,9	—	+ 1,8	+3,4	—	+2,1	—	—	+86,9	+ 1,6

По Имперіи выходъ дрожжей по сравненію съ среднимъ за 10 лѣтъ повысился на 10,5%, причемъ наиболѣе крупнымъ повышеніемъ отмѣчены заводы юго-западнаго края и среднихъ промышленныхъ губерній. По сравненію съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ выходы дрожжей по большинству мѣстностей остались безъ измѣненія, по прочимъ же районамъ повысились, такъ что въ общемъ по Имперіи наблюдается приростъ въ 1,6%.

Тѣ же данныя для періода $189^{7}/_{8}$ представлены слѣдующей таблицей:

		Юго-западныя.	Средняя черноземныя.	Привислинскія.	Средняя промышленныя.	Сѣверо-западныя.	Прибалтійскія.	Восточныя.	Сѣверныя.	Малороссійскія.	Южныя.	Общій выходъ по Имперіи.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+ 1,8	+0,5	+0,3	+ 1,2	+0,2	+ 0,6	+0,4	— 4,4	— 3,8	+ 1,6	+ 0,7
	%	+24,0	+8,1	+5,0	+23,5	+3,4	+11,3	+8,7	—100,0	—100,0	+42,1	+12,1
противъ:	$189^{6}/_{7}$ . .	+ 0,5	+0,6	—	+ 0,6	—	+ 0,2	+0,1	—	—	+ 1,1	+ 0,2
	%	+ 5,7	+9,8	—	+10,5	—	+ 3,5	+2,0	—	—	+25,6	+ 3,2

Періодъ $189^{7}/_{8}$ отмѣченъ дальнѣйшимъ повышеніемъ средняго выхода продукта изъ единицъ припасовъ.

Выходы прессованныхъ дрожжей изъ 1 пуда припасовъ въ дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Сѣверныя.	—	5,6	5,4	5,6	5,6	5,7	8,2	8,6	9,1	7,8	7,1	13,2	9,4	9,4
Закавказскаго края	5,3	—	3,7	6,2	6,7	5,3	5,8	6,4	6,7	7,8	6,2	7,8	6,2	8,3
Средняя черноземн.	6,7	6,4	6,0	6,3	6,5	6,5	6,7	6,9	7,1	7,5	6,6	7,8	6,6	8,0
Южныя.	5,9	5,9	6,2	6,9	6,6	8,1	8,4	7,6	8,1	7,5	7,0	7,9	7,2	7,9
Средняя промышл .	5,0	5,1	5,0	6,6	6,8	6,5	7,6	5,6	6,0	6,6	5,9	6,5	6,1	6,6
Восточныя . . .	5,9	6,0	6,0	5,8	5,6	5,7	5,5	5,7	5,8	5,7	5,8	5,8	5,8	5,9
Западной Сибири .	5,2	5,2	5,1	5,1	5,5	5,5	5,9	5,8	5,5	5,1	5,4	5,6	5,5	5,5
Восточной Сибири.	5,0	5,1	6,0	6,1	5,8	5,9	6,4	6,2	5,9	5,2	5,7	5,3	5,7	5,3
Сѣверо-западныя .	7,0	6,4	5,8	6,1	6,1	6,0	—	—	6,6	5,7	6,5	5,7	5,8	—
Юго-западныя. . .	8,2	7,8	—	5,2	—	—	—	—	—	—	7,6	—	6,0	—
Малороссійскія . .	5,0	5,2	5,2	5,4	—	—	—	—	—	—	5,0	—	5,1	—
Приамурскаго края.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	4,0	5,0	5,3	5,0
Среднее по Имперіи	6,3	6,1	5,9	6,1	6,2	6,5	6,8	6,6	6,7	6,7	6,3	7,5	6,4	7,0

По дрожжевымъ заведеніямъ безъ винокуренія не наблюдается столь послѣдовательнаго роста среднихъ выходовъ продукта, какъ по дрожжево-винокуреннымъ заводамъ.

Періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ отмѣчены наиболѣе значительными выходами дрожжей изъ единицы припасовъ за весь представленный здѣсь промежутокъ времени.

Выходъ дрожжей изъ пуда припасовъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія въ $189^{6}/_{7}$ гг. сравнительно съ предшествовавшимъ ему 10-лѣтіемъ и періодомъ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

		Сѣверныя.	Закавк. края.	Средн. черноз.	Южныя.	Средн. пром.	Восточн.	Западн. Сибири.	Восточн. Сибири.	Сѣверо-западн.	Юго-западн.	Мало-россійск.	Приамур. края.	Среднее по Имп.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{8}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+ 6,1	+ 1,8	+ 1,0	+ 0,9	+ 0,6	—	+ 0,2	— 0,4	— 0,8	— 7,6	— 5,0	+ 1,0	+ 1,2
противъ:	%	+85,9	+25,8	+15,1	+12,9	+10,2	—	+ 3,7	— 7,0	—12,3	—100,0	—100,0	+25,0	+19,0
	$189^{5}/_{6}$	+ 5,4	—	+ 0,1	+ 0,4	— 0,1	+ 0,3	+ 0,5	+ 0,1	—	—	—	+ 0,5	+ 0,8
	%	+69,2	—	+ 1,3	+ 5,3	— 1,5	+ 1,8	+ 9,8	+ 1,9	—	—	—	+11,1	+11,9

Значительнымъ повышеніемъ среднихъ выходовъ дрожжей выдѣляется сѣверный районъ. Періодъ $189^{6}/_{7}$ можетъ быть признанъ выдающимся по чрезвычайно высокому среднему выходу дрожжей, но въ послѣдующій періодъ $189^{7}/_{8}$ наблюдается паденіе, какъ о томъ можно заключить изъ слѣдующей таблицы:

		Сѣверныя.	Закавк. края.	Средн. черноз.	Южный.	Средн. промыш.	Вост.	Зап. Сибири.	Вост. Сибири.	Сѣверо-западн.	Юго-западн.	Мало-россійск.	Приамур. края.	Среднее по Имп.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	—	+ 2,1	+ 1,4	+ 0,7	+0,5	+0,1	—	—0,4	— 5,8	— 6,0	— 5,1	— 0,3	+0,0
противъ:	%	—	+33,9	+21,2	+ 9,7	+8,2	+1,7	—	—7,0	—100,0	—100,0	—100,0	— 5,7	+9,4
	$189^{6}/_{7}$	— 3,8	+ 0,5	+ 0,4	—	+0,1	+0,1	— 0,1	—	— 5,7	—	—	—	—0,5
	%	—28,8	+ 6,4	+ 5,3	—	+1,5	+1,7	— 1,8	—	—100,0	—	—	—	—6,7

Свѣдѣнія относительно выходовъ пивныхъ прессованныхъ дрожжей изъ 1 ведра жидкихъ представлены въ слѣдующей таблицѣ:

	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	**$189^{6}/_{7}$**	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	**$189^{7}/_{8}$**
Прибалтійскія . .	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	—	—	—
Сѣверо-западныя .	6,01	5,23	5,45	4,90	5,24	6,30	6,13	6,26	6,34	7,02	5,89	**8,84**	6,17	—
Привислинскія . .	6,80	8,37	7,63	7,10	6,91	6,97	7,00	6,98	6,93	7,00	7,19	**7,00**	7,20	**7,01**
Среднее . .	6,87	7,56	7,10	6,70	6,61	6,89	6,89	6,87	6,80	7,00	6,34	**7,20**	6,96	**7,01**

Приведенная таблица не обнаруживаетъ усовершенствованій въ производствѣ пивныхъ прессованныхъ дрожжей, такъ какъ средніе выходы продукта представляютъ изъ себя величину колеблющуюся.

Слѣдующая таблица даетъ понятіе о средней выработкѣ дрожжей трудомъ одного рабочаго (въ фунтахъ):

Количество выработки дрожжей на 1 рабочаго.

	На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ.	Въ заведеніяхъ безъ винокуренія.
$188^{8}/_{9}$	12,168	5,450
$188^{9}/_{90}$	13,205	5,464
$189^{0}/_{1}$	12,196	6,317
$189^{1}/_{2}$	11,988	5,482
$189^{2}/_{3}$	13,489	5,322
$189^{3}/_{4}$	13,823	5,395
$189^{4}/_{5}$	13,788	6,505
$189^{5}/_{6}$	14,184	6,873
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*13,168*	*5,869*
$189^{6}/_{7}$	**14,620**	**6,836**
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	*13,356*	*5,969*
$189^{7}/_{8}$	**13,379**	**8,381**

Въ общемъ наблюдается приростъ средняго размѣра выработки на 1 рабочаго какъ по дрожжево-винокуреннымъ заводамъ, такъ и по дрожжевымъ заведеніямъ безъ винокуренія, что объясняется главнымъ образомъ повышеніемъ выхода дрожжей изъ одного пуда припасовъ.

Производство дрожжей по воздушному способу.

Отмѣченный здѣсь ростъ производительности труда и повышеніе выходовъ дрожжей изъ единицы сырого матеріала находитъ себѣ объясненіе въ крупномъ усовершенствованіи техники производства дрожжей по нѣкоторымъ заводамъ и дрожжевымъ заведеніямъ, которое состоитъ въ примѣненіи такъ называемаго воздушнаго способа производства дрожжей; при этомъ способѣ выходы дрожжей значительно повышаются за счетъ выходовъ спирта. До 1 Іюля 1898 г. было выдано разрѣшеній на производство дрожжей по названному способу 15 дрожжево-винокуреннымъ заводамъ и 3 дрожжевымъ заведеніямъ безъ винокуренія. Эти заводы расположены въ слѣдующихъ губерніяхъ: въ Кіевской 3 завода, Московской 2, Курской 2, Лифляндской 2, Калишской 2 и въ губерніяхъ: Курляндской, Ковенской, Минской и Виленской по 1 заводу. Всѣ 3 заведенія безъ винокуренія, получившія разрѣшеніе на производство дрожжей по новому способу, находятся въ Архангельской губерніи.

Помѣщенія, въ которыхъ прессованныя дрожжи поступали въ продажу.

Дрожжи поступаютъ въ продажу въ фунтовыхъ и 1/4-фунтовыхъ помѣщеніяхъ. Въ слѣдующей таблицѣ показано число фунтовыхъ помѣщеній и процентное отношеніе ихъ къ общему числу помѣщеній прессованныхъ дрожжей по районамъ, начиная съ періода $188^6/_7$:

Губерніи.		Сред. черн.	Сред. пром.	Прибалт.	Привисл.	Свверо-зап.	Юго-запад.	Южныя.	Восточ.	Сѣверн.	Малорос.	Приамур. кр.	Запад. Сиб.	Вост. Сиб.	Закав. края.	Итого по Имперіи.
$188^6/_7$	Фунт. помѣщ.	1.035,5	1.045,2	1.751,7	1.249,9	950,5	1.374,4	89,8	378,0	69,7	17,3	—	5,7	3,0	3,6	7.973,6
	% къ общ.ч.п.	85,8	94,6	87,9	91,6	37,8	55,6	70,9	75,7	99,6	55,4	—	11,8	20,0	60,4	69,5
$188^7/_8$	Фунт. помѣщ.	993,1	1.643,6	2.354,3	1.544,0	1.247,1	1.736,5	84,5	457,8	78,9	55,5	—	3,3	4,7	—	10.203,2
	% къ общ.ч.п.	86,0	97,2	85,0	97,4	37,1	53,2	85,6	78,2	95,4	63,8	—	6,7	18,7	—	69,2
$188^8/_9$	Фунт. помѣщ.	991,0	2.197,8	2.325,0	1.617,6	942,8	2.042,5	102,8	455,6	50,5	4,3	—	2,7	4,8	0,8	10.738,4
	% къ общ.ч.п.	85,8	98,4	80,8	97,9	33,2	53,0	90,4	73,1	92,0	20,7	—	4,9	19,4	80,6	69,3
$188^9/_{90}$	Фунт. помѣщ.	954,8	2.676,9	2.201,6	1.558,2	919,3	2.039,6	120,1	416,7	78,2	0,6	—	2,1	4,9	2,1	10.975,1
	% къ общ.ч.п.	84,4	95,9	77,2	97,7	32,7	53,2	91,7	65,0	94,6	15,8	—	3,9	20,2	67,7	68,8
$189^0/_1$	Фунт. помѣщ.	960,3	3.084,5	1.955,0	1.552,2	887,6	2.375,8	124,2	477,5	56,7	2,3	—	3,4	4,9	3,8	11.488,2
	% къ общ.ч.п.	84,8	97,4	72,9	96,5	31,5	55,1	91,5	65,8	91,5	17,3	—	6,9	18,6	51,4	68,6
$189^1/_2$	Фунт. помѣщ.	865,9	3.048,7	2.082,0	1.436,0	918,8	2.347,0	112,1	287,2	5,9	—	—	3,7	4,2	2,8	11.114,6
	% къ общ.ч.п.	87,9	97,2	72,0	95,3	32,4	55,5	90,3	60,6	64,8	—	—	64,8	15,2	35,4	68,2
$189^2/_3$	Фунт. помѣщ.	808,7	3.371,9	2.335,0	1.403,9	873,4	2.817,2	97,9	361,6	9,1	—	—	5,3	5,0	2,4	12.090,5
	% къ общ.ч.п.	85,1	95,5	72,3	95,9	29,7	56,3	93,5	62,4	68,9	—	—	7,6	14,2	29,6	67,4
$189^3/_4$	Фунт. помѣщ.	1.126,3	3.248,1	2.420,8	1.517,5	976,6	3.237,9	104,7	463,0	12,0	—	—	6,1	5,3	2,2	13.119,4
	% къ общ.ч.п.	87,0	94,9	69,5	96,0	26,4	58,9	93,0	63,5	68,6	—	—	7,4	13,4	21,6	65,4
$189^4/_5$	Фунт. помѣщ.	1.150,6	3.476,6	2.504,3	1.604,6	1.181,2	4.010,9	110,7	524,2	16,1	—	—	5,7	6,3	2,6	14.592,6
	% къ общ.ч.п.	88,3	94,6	68,6	96,3	24,5	61,6	91,9	61,1	68,2	—	—	6,0	13,6	16,4	64,6
$189^5/_6$	Фунт. помѣщ.	1.080,7	4.196,0	2.503,4	1.654,9	3.910,4	1.243,1	102,5	599,8	27,1	—	1,4	5,1	6,3	1,8	15.332,5
	% къ общ.ч.п.	84,0	94,2	68,8	95,0	61,8	24,3	85,7	59,8	56,7	—	18,4	6,1	13,1	14,5	64,4
$189^0/_7$	**Фунт. помѣщ.**	**1.171,2**	**4.288,0**	**2.504,2**	**1.734,6**	**3.852,0**	**1.114,4**	**95,8**	**703,7**	**31,7**	—	**1,2**	**12,3**	**6,7**	**0,6**	**15.516,4**
	% къобщ. ч. п.	**80,8**	**93,7**	**69,0**	**94,1**	**60,3**	**23,0**	**71,4**	**61,9**	**24,3**	—	**15,9**	**9,1**	**15,6**	**5,1**	**63,7**
$189^7/_8$	**Фунт. помѣщ.**	**1.161,9**	**4.452,3**	**2.610,8**	**1.914,0**	**3.326,0**	**978,2**	**109,0**	**649,0**	**27,0**	—	**2,8**	**19,4**	**7,8**	**0,6**	**15.259,7**
	% къобщ. ч. п.	**78,0**	**92,7**	**68,4**	**93,7**	**58,1**	**22,6**	**47,9**	**58,0**	**40,7**	—	**22,0**	**9,7**	**21,0**	**4,9**	**63,9**

По всей Имперіи наблюдается преобладаніе фунтовыхъ помѣщеній, которое однако съ теченіемъ времени падаетъ. Въ періодъ $189^6/_7$ обратное явленіе, т. е. преобладаніе $^1/_4$-фунтовыхъ помѣщеній имѣло мѣсто по всей Азіатской Россіи, а также въ губерніяхъ юго-западныхъ и сѣверныхъ, а въ періодъ $189^7/_8$ кромѣ того и въ южныхъ.

Торговля жидкими пивными дрожжами.

Данныя о торговлѣ жидкими пивными дрожжами и о числѣ пивоваренныхъ заводовъ, производившихъ выпускъ таковыхъ дрожжей за послѣдніе 12 періодовъ, собраны въ слѣдующей таблицѣ:

	Губерніи:	Привисл.	Прибалт.	Сѣверо-зап.	Южныя.	Сѣверныя.	Средн. пром.	Малорос.	Юго-запад.	Закавк. края.	Вос. точн.	Зап. Сиб.	Вост. Сиб.	Прикам. края.	Средн. черн.	Турк. края	Итого по Имп.
$188^6/_7$	Число завод. .	194	95	181	11	9	12	2	62	1	15	9	11	—	14	—	616
	Выпущ. вед. .	25,010	5,014	12,641	467	1,027	2,021	3	3,355	9	788	431	346	—	354	—	51,466
$188^7/_8$	Число завод. .	188	81	142	10	9	14	1	65	3	18	4	7	—	14	—	556
	Выпущ. вед. .	24,205	5,868	10,101	238	1,139	1,550	1	3,163	30	288	414	146	—	371	—	47,514
$188^8/_9$	Число завод. .	175	60	141	7	10	15	1	54	4	17	4	4	—	7	—	499
	Выпущ. вед. .	25,966	5,558	18,869	170	838	665	5	2,150	68	268	430	95	—	202	—	55,284
$18^8/_{90}$	Число завод. .	159	61	125	5	5	13	1	38	4	10	5	3	—	10	—	439
	Выпущ. вед. .	26,847	6,277	18,861	231	1,113	904	4	939	16	229	303	84	—	101	—	55,909
$189^0/_1$	Число завод. .	149	52	127	3	7	13	3	28	2	14	5	3	—	2	—	408
	Выпущ. вед. .	20,474	6,056	13,564	159	1,054	950	4	579	8	182	355	38	—	45	—	43,468
$189^1/_2$	Число завод. .	134	56	104	5	4	14	6	31	1	13	—	4	4	2	—	378
	Выпущ. вед. .	26,002	6,622	12,832	348	377	914	28	395	8	133	—	30	173	44	—	47,906
$189^2/_3$	Число завод. .	133	51	97	4	6	12	6	25	1	14	3	3	—	3	1	359
	Выпущ. вед. .	23,705	7,517	12,737	721	548	663	68	355	18	154	237	21	—	22	16	46,782
$189^3/_4$	Число завод. .	111	50	84	6	6	10	7	26	1	10	4	3	—	—	1	319
	Выпущ. вед. .	23,661	7,890	10,406	976	585	479	150	252	19	150	278	27	—	—	16	44,889
$189^4/_5$	Число завод. .	108	52	84	7	6	9	7	17	1	6	3	3	5	1	3	312
	Выпущ. вед. .	14,878	6,814	9,097	1,018	571	240	101	288	17	62	199	19	80	3	13	33,430
$189^5/_6$	Число завод. .	135	52	75	7	7	8	6	8	1	3	2	—	4	1	3	312
	Выпущ. вед. .	16,972	7,772	12,591	919	3,163	319	77	194	25	6	161	—	39	2	5	42,245
Средн. за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*Чис. завод.* .	*148*	*61*	*116*	*7*	*7*	*12*	*4*	*36*	*2*	*12*	*4*	*4*	*1*	*5*	*1*	*420*
	Выпущ. вед.	*22,772*	*6,540*	*13,170*	*528*	*1.041*	*870*	*44*	*1,167*	*22*	*226*	*381*	*81*	*29*	*114*	*5*	*46,890*
$189^6/_7$	**Число завод.**	**100**	**54**	**60**	**7**	**7**	**10**	**6**	**5**	**1**	**5**	**5**	—	**2**	**1**	—	**263**
	Выпущ. вед.	**14,495**	**6,319**	**6,644**	**937**	**431**	**299**	**110**	**32**	**44**	**16**	**99**	—	**27**	—	—	**29,453**
Средн. за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*Число завод.*	*139*	*57*	*104*	*6*	*7*	*11*	*4*	*30*	*2*	*11*	*4*	*3*	*2*	*4*	*1*	*385*
	Выпущ. вед.	*21,720*	*6,673*	*12,570*	*574*	*982*	*698*	*55*	*834*	*25*	*149*	*247*	*46*	*32*	*79*	*5*	*44,688*
$189^7/_8$	**Число завод.**	**95**	**53**	**49**	**7**	**7**	**9**	**6**	**5**	**3**	**8**	**2**	**2**	—	**1**	—	**247**
	Выпущ. вед.	**12.410**	**5,087**	**3,932**	**996**	**491**	**238**	**146**	**130**	**72**	**56**	**17**	**15**	—	—	—	**23,590**

Эти данныя свидѣтельствуютъ о послѣдовательномъ во времени сокращеніи въ числѣ заводовъ, выпускающихъ въ продажу жидкія пивныя дрожжи. Въ количествѣ выпущенныхъ дрожжей наблюдаются за послѣдніе годы также значительныя сокращенія.

Разрѣшеніе привоза сыворотныхъ дрожжей изъ за границы.

Въ 1897 г. Главнымъ Управленіемъ Неокладныхъ Сборовъ и Казенной Продажи Питей было выдано 47 разрѣшеній на привозъ изъ-за границы безакцизно сѣмянныхъ дрожжей для надобностей 44 пивоваренныхъ заводовъ и 3 винокуренныхъ, изъ которыхъ 1—дрожжево-винокуренный. Въ суммѣ было разрѣшено къ привозу 2,288,5 пуд. для надобностей пивовареннаго производства на 41 заводѣ, по 3 заводамъ разрѣшеніе выдано на неопредѣленное количество сѣмянныхъ дрожжей, по 2 винокуреннымъ заводамъ на 2,6 пуд. и по 1 винокуренному заводу количество не опредѣлено.

Въ 1898 г. подобныхъ разрѣшеній было выдано 53 пивовареннымъ

заводчикамъ, причемъ по 49 заводамъ было допущено къ ввозу 2,814,7 пуд., по 4 заводамъ это количество не опредѣлено. Кромѣ того для надобностей 1 винокуреннаго завода Екатеринославской губ. разрѣшено выписать изъ за границы 0,625 п. Число пивоваренныхъ заводовъ, получившихъ разрѣшеніе и количество дрожжей, на которое эти разрѣшенія выданы, представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1897 годъ. Число пивоваренныхъ заводовъ, получившихъ разрѣшенія.	1897 годъ. Количество сѣмянныхъ дрожжей, разрѣшенныхъ къ ввозу (пуд.).	1898 годъ. Число пивоваренныхъ заводовъ, получившихъ разрѣшенія.	1898 годъ. Количество сѣмянныхъ дрожжей, разрѣшенныхъ къ ввозу (пуд.).
Московская	3	752	2	462
С-Петербургская	6	353	4	475
Петроковская	7	280	8	299,5
Варшавская	4	270	4	395
Лифляндская	7 [1])	141,5	7	326
Харьковская	2	125	2	125
Бессарабская	2	100	1	70
Сувалкская	2	90	2	135
Херсонская	2 [2])	50	2 [4])	50
Калишская	1	40	7	240
Ковенская	2	33	2	33
Курляндская	2 [4])	20	3 [5])	54,4
Смоленская	1	16	1	8
Кіевская	1	10	—	—
Донская область	1	5	1	3
Гродненская	1	3	—	—
Виленская	—	—	1	84
Самарская	—	—	1	25
Эстляндская	—	—	1	25
Кубанская область	—	—	1	4
Астраханская	—	—	1	0,8
Казанская	—	—	1 [6])	?
Минская	—	—	1 [7])	?
Итого	44	2.288,5	53	2.814,7

III) Вывозъ спирта за границу.

Вывозъ спирта за границу по районамъ.

Вывозъ спирта за границу въ 1897 и 1898 гг., сократившись противъ своихъ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія (1887—1896 и 1888—1897 гг.), увеличился сравнительно съ 1896 г.; бо́льшее увеличеніе противъ 1896 г. наблюдалось въ 1897 г. Наиболѣе неблагопріятные результаты вывоза спирта за разсматриваемыя 12 лѣтъ падаютъ на 1892 г., непосредственно слѣдовавшій за неурожайнымъ 1891 годомъ, когда была отмѣнена премія за вывозимый за границу спиртъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показаны размѣры отпуска спирта изъ предѣловъ Россіи за послѣднія 12 лѣтъ, съ указаніемъ районовъ, изъ которыхъ спиртъ отправлялся за границу (въ тыс. вед. въ 40°):

[1]) Въ томъ числѣ по 1 зав. количество дрожжей не извѣстно. [2]) Тоже. [3]) Тоже [4]) Тоже. [5]) Тоже. [6]) Тоже. [7]) Тоже.

Годы.	Юго-запад.	Сѣверо-запад.	Привислинскія.	Малорос.	Средн. черноз.	Южныя.	Прибалт.	Сѣверныя.	Средн. промыш.	Восточныя.	Итого.
1887	2.053,7	543,9	5.336,6	1.101,7	1.072,7	106,8	5.017,6	—	—	10,4	16.242,5
1888	1.862,1	546,8	3.530,5	955,2	1.797,1	40,0	4.553,5	1,1	—	52,3	13.338,6
1889	1.611,2	757,1	2.960,5	685,8	473,5	78,9	3.385,2	—	—	4,9	9.956,2
1890	1.493,3	829,7	3.126,4	769,9	342,7	53,7	3.934,6	—	—	—	10.549,4
1891	1.915,3	1.287,5	2.945,9	1.078,7	1.221,7	27,7	1.424,3	—	—	49,6	9.950,7
1892	604,3	56,4	515,6	134,8	53,9	35,9	855,0	—	—	—	2.255,0
1893	580,5	819,1	2.433,3	81,9	129,9	20,0	1.135,9	—	—	—	5.200,4
1894	769,7	1.003,2	2.369,4	63,5	370,6	39,5	1.024,4	0,2	—	—	5.640,5
1895	949,5	686,9	1.827,0	104,6	298,4	23,1	450,6	0,9	0,1	—	4.340,2
1896	781,7	612,7	1.545,9	18,3	208,8	22,8	941,2	0,1	—	1,7	4.132,5
Среднее за 1887—1896	*1.262,1*	*714,2*	*2.659,9*	*499,4*	*697,9*	*44,6*	*2.272,1*	*0,2*	*0,01*	*11,9*	*8.160,5*
1897	**1.179,5**	**719,5**	**1.013,4**	**13,9**	**187,7**	**79,6**	**1.779,1**	—	—	—	**4.972,7**
Среднее за 1888—1897	*1.174,7*	*731,8*	*2.226,7*	*390,6*	*508,4*	*41,0*	*1.948,3*	*0,2*	*0,01*	*10,9*	*7.033,6*
1898	**1.750,8**	**1.022,6**	**772,8**	**307,9**	**282,4**	**272,3**	**222,5**	**0,3**	**0,003**	—	**4.631,6**

Если обратить вниманіе на средній вывозъ спирта за оба 10-лѣтія по районамъ, по которымъ таковой производился безпрерывно втеченіе 12 лѣтъ, то окажется, что во второмъ 10-лѣтіи по всѣмъ районамъ, за исключеніемъ сѣверо-западнаго, произошло сокращеніе. Сокращеніе это, главнымъ образомъ наблюдавшееся относительно привислинскихъ губерній (на 432,3 т. в. или на 16,3%) и прибалтійскихъ (на 323,9 т. в. или на 14,3%), объясняется, съ одной стороны, уменьшеніемъ выкурки спирта, съ другой—тѣмъ, что, благодаря введенію казенной продажи вина, значительно увеличились, по сравненію съ прежнимъ, запасы спирта, не обращающагося на рынкѣ.

Изъ приводимой ниже таблицы можно судить о размѣрахъ вывоза спирта, сырого и очищеннаго вмѣстѣ, въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ соотвѣтствующими средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами по районамъ:

		Юго-запад.	Сѣверо-запад.	Привислинскія.	Малорос.	Средн. черноз.	Южныя.	Прибалт.	Сѣверныя.	Средняя промышл.	Восточныя.	Итого.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896	— 82,6	+ 5,3	—1.645,6	— 485,5	—509,3	+ 35,0	— 493,0	— 0,2	— 0,0	— 11,9	—3.187,8
	%	— 6,5	+ 0,7	— 61,9	— 97,2	— 73,1	+ 78,4	— 21,7	—100,0	—100,0	—100,0	— 39,1
	1896	+397,8	+106,8	— 531,6	— 485,5	— 21,1	+ 57,0	+ 837,9	— 0,1	—	— 1,7	+ 840,6
	%	+ 50,9	+ 17,4	— 34,4	— 4,4	— 10,1	+252,2	+ 89,0	—100,0	—	—100,0	+ 20,3
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—1897	+576,1	+290,8	—1.453,9	— 82,7	—226,0	+230,4	—1.725,8	+ 0,1	— 0,00	— 10,9	—2.402,9
	%	+ 49,0	+ 39,7	— 65,3	— 21,2	— 44,5	+549,9	— 88,6	+ 5,6	— 7,0	—100,0	— 34,1
	1897	+571,2	+303,1	— 240,6	+ 294,0	+ 94,7	+192,7	—1.556,5	+ 0,3	—	—	— 341,1
	%	+ 48,4	+ 42,1	— 23,7	+2.115,1	+ 50,5	+242,1	— 87,4	+100,0	—	—	— 6,9

Изъ этой таблицы видно, что въ 1897 г. экспортъ спирта, понизившись въ общемъ сравнительно съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе на 3,187,9 т. в. или 39,1%, увеличился противъ 1896 г. на 840,4 т. в., или 20,3%. По районамъ вывозъ спирта повысился главнымъ образомъ по прибалтійскому, юго-западному, сѣверо-западному и южному.

Въ 1898 году въ общемъ вывозъ спирта за границу сократился какъ противъ средняго за предшествовавшее 10-лѣтіе (на 2,402,9 т. в. или на 34,1%), такъ и сравнительно съ 1897 г. (на 341,1 т. в. или на 6,9%). Въ частности, сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе, замѣчалось увеличеніе вывоза спирта по районамъ юго-западному и сѣверо-западному.

Въ сравненіи съ 1897 г. повышеніе вывоза наблюдалось по районамъ южному, малороссійскому, средне-черноземному, юго-западному и, наконецъ, сѣверо-западному. По прибалтійскому району вывозъ спирта, повысившись въ 1897 г. сравнительно 1896 г. на 837,9 т. в. или 89,0%, упалъ въ 1898 г. противъ 1897 г. на 1556,5 т. в. или 87,4%. Значительное увеличеніе вывоза въ 1897 г., находясь въ зависимости отъ увеличенія выкурки спирта вслѣдствіе хорошаго урожая картофеля—главнаго продукта для винокуренія въ Прибалтійскомъ краѣ, можетъ быть объяснено еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что заводчики, въ виду новизны дѣла питейной реформы, поспѣшили значительную долю наличнаго спирта экспортировать за границу. Сокращеніе же вывоза въ 1898 г. объясняется, съ одной стороны уменьшеніемъ самой выкурки по причинѣ менѣе удовлетворительнаго урожая картофеля, а съ другой — повышеніемъ цѣнъ на спиртъ внутри Имперіи сравнительно съ цѣнами на Гамбургскомъ рынкѣ.

О распредѣленіи вывоза спирта за границу по районамъ можно судить также по нижеприводимой таблицѣ, въ которой порайонный вывозъ спирта за 12 лѣтъ и въ среднемъ за 2 десятилѣтія выраженъ въ процентахъ къ общему вывозу по Имперіи:

Годы.	Юго-запад.	Сѣверо-запад.	Привислинск.	Малоросс.	Средн. черноз.	Южныя.	Прибалт.	Сѣверныя.	Средн. промыш.	Восточныя.
1886	14,2	3,5	27,6	7,9	10,9	0,4	35,5	—	0,04	0,1
1887	12,6	3,3	32,9	6,8	12,8	0,6	30,9	—	—	0,1
1888	14,9	4,1	26,5	7,2	13,5	0,3	34,1	0,01	—	0,4
1889	16,2	7,6	29,7	6,9	4,8	0,8	34,0	—	—	0,05
1890	14,2	7,9	29,6	7,3	3,2	0,5	37,3	—	—	—
1891	19,2	12,9	29,6	10,8	12,3	0,3	14,3	—	—	0,5
1892	26,8	2,5	22,9	6,0	2,4	1,6	37,9	—	—	—
1893	11,2	15,8	46,8	1,6	2,5	0,4	21,8	—	—	—
1894	13,6	17,8	42,0	1,1	6,6	0,7	18,2	0,004	—	—
1895	21,9	15,8	42,1	2,4	6,9	0,5	10,4	0,02	0,002	—
1896	18,9	14,8	37,4	0,4	5,1	0,5	22,8	0,002	—	0,04
Среднее за 1887—1896	*15,5*	*8,8*	*32,6*	*6,1*	*8,5*	*0,5*	*27,8*	*0,002*	*0,001*	*0,1*
1897	**23,7**	**14,5**	**18,4**	**0,3**	**3,8**	**1,6**	**35,8**	—	—	—
Среднее за 1888—1897	*14,6*	*9,0*	*27,7*	*4,9*	*6,3*	*0,5*	*24,3*	*0,003*	*0,001*	*0,1*
1898	**37,8**	**22,1**	**16,7**	**6,6**	**6,1**	**5,0**	**4,8**	—	—	—

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что главное участіе въ вывозѣ спирта за границу въ 1897 г. принимала западная пограничная полоса Имперіи, а именно губерніи: прибалтійскія, юго-западныя, привислинскія и сѣверо западныя, изъ которыхъ вывозъ составлялъ 94,3% всего количества спирта, вывезеннаго изъ предѣловъ Имперіи въ означенномъ году. Въ 1898 г. первенствующее мѣсто въ вывозѣ спирта занимали юго-западныя губерніи, затѣмъ слѣдовали губерній сѣверо-западнаго района. Значительное увеличеніе экспорта изъ юго-западныхъ губерній объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ этихъ губерніяхъ имѣетъ существенное значеніе винокуреніе изъ свеклосахарныхъ остатковъ, а таковой спиртъ, въ силу закона 19 Февраля 1896 г., не принимается въ казну по развертцѣ между заводчиками даннаго района, по цѣнамъ, ежегодно назначаемымъ Министерствомъ Финансовъ. Что касается губерній сѣверо-за-

паднаго района, то увеличеніе экспорта спирта изъ нихъ находится въ зависимости отъ преобладающаго въ этомъ районѣ числа дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, которые, на основаніи вышеприведеннаго закона, поставляютъ спиртъ для надобностей казенной винной операціи лишь съ торговъ, также не принимая участія въ разверсткѣ.

Вывозъ спирта за границу изъ отдѣльныхъ губерній.

Кромѣ указанныхъ причинъ губерніи этихъ районовъ географически находятся въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ для экспортной торговли, чѣмъ остальныя, роль которыхъ въ вывозѣ спирта за границу совершенно ничтожная.

О вывозѣ спирта за границу изъ отдѣльныхъ губерній въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896 г.*	**1897**	*Среднее за 1888 - 1897 г.*	**1898**
Подольская .	956,2	845,2	920,9	743,1	705,8	398,8	365,2	357,1	336,3	404,3	*603,3*	**621,2**	*569,8*	**806,5**
Кіевская . .	983,1	934,3	570,5	590,4	969,1	152,2	109,7	315,1	443,3	175,5	*524,3*	**277,9**	*453,8*	**492,2**
Волынская .	114,4	82,7	119,8	159,8	240,3	53,3	105,7	97,0	169,9	201,9	*134,5*	**280,5**	*151,1*	**452,3**
Минская .	303,7	271,8	332,6	299,5	532,4	21,6	186,0	197,8	174,3	132,2	*245,1*	**257,6**	*240,5*	**354,5**
Виленская .	87,4	161,6	159,8	278,8	253,6	26,3	257,4	349,2	158,0	96,4	*182,9*	**207,5**	*194,9*	**337,2**
Курская . .	253,6	287,9	260,7	263,4	292,1	9,5	129,2	260,0	237,4	189,3	*218,3*	**187,7**	*211,8*	**282,4**
Херсонская .	40,0	36,5	—	—	—	—	—	—	—	—	*7,7*	**48,0**	*8,5*	**229,7**
Харьковская	959,4	853,0	631,6	595,6	671,5	49,7	41,4	63,5	95,7	11,8	*397,4*	**13,9**	*302,9*	**229,6**
Гродненская	128,1	88,4	236,3	232,9	381,4	8,5	359,8	403,7	339,8	379,4	*255,7*	**252,5**	*268,2*	**200,6**
Калишская .	1.916,5	1.243,8	1.230,4	1.084,0	646,3	304,3	756,8	718,3	429,5	445,7	*877,5*	**215,4**	*707,4*	**195,5**
Варш. и Сѣдл.	839,6	649,4	446,2	633,0	826,6	51,3	565,4	631,3	490,6	413,1	*554,7*	**294,0**	*500,1*	**187,6**
Эстляндская	3.836,7	3.044,2	2.480,7	2.946,4	978,8	352,3	830,0	550,0	410,4	682,9	*1.611,2*	**1.050,7**	*1.332,6*	**156,8**
Люб., Радом. и Кѣл. .	995,0	568,7	505,1	506,6	702,3	12,8	401,5	298,4	509,5	223,7	*472,4*	**275,1**	*400,4*	**148,2**
Могилевская	23,6	24,8	29,5	17,4	120,1	—	8,7	41,4	—	—	*26,6*	**1,9**	*24,4*	**128,2**
Полоцкая . .	372,8	243,7	187,0	217,0	243,5	62,4	222,5	222,9	203,3	224,9	*220,1*	**123,1**	*195,1*	**123,4**
Ломжинская	519,6	382,7	330,9	432,3	319,7	58,5	353,4	306,5	162,5	178,3	*304,4*	**89,5**	*261,4*	**114,3**
Черниговская	113,5	68,7	41,9	147,9	313,4	59,5	40,4	—	8,9	6,5	*80,1*	—	*68,7*	**78,2**
Курляндская	380,1	685,7	348,4	499,0	133,8	102,3	117,1	166,4	40,3	94,2	*256,7*	**232,8**	*241,9*	**66,3**
Бессарабская	65,9	3,7	77,9	53,7	27,1	34,9	20,4	38,8	23,1	22,6	*36,8*	**31,6**	*33,4*	**42,6**
Петроковская	693,1	442,2	259,7	253,3	207,3	26,3	133,8	192,1	31,5	59,4	*229,9*	**16,3**	*162,2*	**3,8**
Витебская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**2,1**
С.-Петербургск.	—	1,1	—	—	—	—	—	0,2	0,9	0,1	*0,2*	—	*0,2*	**0,2**
Московская .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	*0,01*	—	*0,01*	*0,002*
Лифляндская	800,8	823,6	556,6	489,2	311,8	400,7	187,7	308,1	—	164,2	*404,3*	**496,0**	*373,9*	—
Пензенская .	712,7	625,3	90,6	18,8	518,6	—	—	57,3	—	—	*202,3*	—	*131,1*	—
Вятская . .	10,4	32,9	—	—	—	—	—	—	—	—	*4,3*	—	*3,3*	—
Рязанская .	44,8	226,5	—	—	79,1	—	—	—	—	—	*35,0*	—	*30,6*	—
Казанская .	—	—	4,9	—	49,9	—	—	—	—	—	*5,5*	—	*5,5*	—
Тамбовская .	631,9	338,9	66,0	3,1	155,4	—	—	29,7	—	—	*122,5*	—	*59,3*	—
Таврическая	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	*0,07*	—	*0,07*	—
Полтавская .	28,8	32,6	12,3	25,4	93,7	25,7	—	—	—	—	*21,9*	—	*19,0*	—
Орловская .	13,8	13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,8*	—	*1,4*	—
Саратовская	328,4	224,6	—	—	100,4	—	—	—	—	—	*65,4*	—	*32,5*	—
Ковенская .	—	—	—	1,9	—	—	7,2	11,1	14,0	4,6	*3,9*	—	*3,0*	—
Тульская .	88,0	46,6	11,3	42,5	48,2	44,5	0,7	22,8	24,3	—	*32,8*	—	*24,0*	—
Оренбургская	—	19,4	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,9*	—	*1,9*	—
Пермская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	*0,2*	—	*0,2*	—
Воронежская	—	33,9	44,9	14,9	27,9	—	—	—	36,7	19,5	*17,8*	—	*17,8*	—
Итого . .	16.242,2	13.338,6	9.956,2	10.549,0	9.950,4	2.255,3	5.200,0	5.640,3	4.340,3	4.132,8	*8.160,5*	**4.972,7**	*7.033,6*	**4.631,0**

Въ 1897 г. первое мѣсто по размѣрамъ экспорта занимала, какъ и въ 1896 г., Эстляндская губ., откуда было отправлено 1.050,7 т. в., составляющихъ 21,1% всего годового вывоза. Затѣмъ слѣдовали губерніи Подольская (621,2 т. в. или 12,5%), Лифляндская (496,0 т. в. или почти

10,0%). Въ 1898 г. на первомъ мѣстѣ стоитъ Подольская губ. (806,4 т. в. или 17,0%), на второмъ—Кіевская (492,2 т. в. или 10,6%), на третьемъ—Волынская (452,3 т. в. или 9,8%) и, наконецъ, на четвертомъ—Минская (354,5 т. в. или 7,7%).

Въ слѣдующей таблицѣ приводится сравненіе вывоза спирта по губерніямъ въ 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующими средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами, причемъ взяты губерніи, изъ которыхъ вывозъ производился безпрерывно втеченіе 12 разсматриваемыхъ лѣтъ, за исключеніемъ Лифляндской губ., изъ которой въ 1898 г. спиртъ совсѣмъ не вывозился.

		Подольская.	Кіевская.	Волынская.	Минская.	Виленская.	Курляндская.	Харьковская.	Калишская.	Гродненская.	Варшавск. и Сѣдл.	Эстляндская.	Люблин., Радом. и Кѣленц.	Плоцкая.	Ломжинская.	Курляндская.	Бессарабская.	Петроковская.	Лифляндская.
Въ 1897 г. противъ:	Средн. за 1887—96	+ 17,0	—246,4	+146,6	+ 12,5	+ 24,6	—30,6	—383,5	—662,1	— 3,2	—260,7	— 560,5	—197,3	— 97,0	—214,9	— 24,4	— 5,3	—213,6	+ 91
	% .	+ 3,0	— 47,0	+108,6	+ 5,0	+ 13,4	—14,0	— 96,5	— 75,5	— 1,3	— 47,0	— 34,8	— 41,8	—411,1	— 70,6	— 9,5	—14,4	— 92,0	+ 23
	1896 г.	+216,0	+102,4	+ 78,6	+125,4	+111,1	— 1,6	+ 2,1	—230,3	—126,9	—119,1	+ 367,8	+ 51,4	—101,8	— 88,8	+138,1	+ 9,0	— 43,1	+331
	% .	+ 53,6	+ 58,2	+ 38,9	+ 94,0	+115,2	— 0,8	+ 17,8	— 51,7	— 33,4	— 28,8	+ 53,0	+ 23,0	— 45,3	— 49,8	+146,6	+39,8	— 72,6	+201
Въ 1898 г. противъ:	Средн. за 1888—97	+236,6	+ 38,4	+301,2	+114,0	+142,3	+70,6	— 73,3	—511,9	— 67,6	—312,5	—1.176,4	—252,2	— 71,7	—147,1	—175,7	+ 9,2	—158,4	—
	% .	+ 41,5	+ 8,5	+199,3	+ 47,4	+ 73,0	+33,3	— 24,2	— 72,4	— 25,2	— 62,5	— 88,3	— 63,9	— 36,8	— 56,3	— 72,6	+27,5	— 97,7	—
	1897 г.	+185,8	+214,3	+171,8	+ 96,0	+129,7	+94,7	+215,7	— 19,0	— 51,9	—106,4	— 894,8	—126,9	+ 0,3	+ 24,8	—166,1	+11,0	— 12,5	—
	% .	+ 28,8	+ 77,1	+ 60,2	+ 37,6	+ 62,5	+50,5	+155,2	— 9,2	— 20,0	— 36,2	— 85,1	— 46,1	+ 0,2	+ 27,7	— 71,5	+34,8	— 76,7	—

Изъ этой таблицы видно, что въ 1897 г. противъ средняго за 1887—1896 гг. вывозъ спирта увеличился по Волынской, Лифляндской и Виленской губ. Сравнительно съ 1896 г. вывозъ увеличился главнѣйше изъ Лифляндской, Курляндской, Виленской и Минской губ.

Въ 1898 г. противъ средняго за 1888—97 гг. экспортъ возросъ, какъ и въ 1897 г., изъ Волынской, Виленской, Минской и Подольской гг. Въ сравненіи съ 1897 г. вывезено спирта болѣе по Харьковской, Кіевской, Виленской и Волынской губ.

Распредѣленіе вывоза спирта по границамъ.

По границамъ вывезенный въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія спиртъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ тыс. вед. въ 40°):

Границы.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887-96*	**1897**	*Среднее за 1888-97*	**1898**
Балтійск. моря	7.687,8	7.098,7	4.670,9	5.740,9	5.155,1	1.077,6	2.787,6	2.916,7	2.248,7	2.168,9	*4.155,2*	**3.227,7**	*3.709,2*	**2.273,4**
Чернаго моря	2.701,4	2.362,3	2.174,6	1.918,1	1.937,8	663,7	753,9	1.237,7	902,0	1.014,1	*1.566,5*	**1.258.1**	*1.422,2*	**1.891,1**
Сухопутныя .	5.853,3	3.877,8	3.110,7	2.891,3	2.857,8	513,7	1.658,6	1.486,1	1.189,5	949,3	*2.438,8*	**486.9**	*1.902,2*	**467,0**
Всего .	16.242,5	13.338,6	9.956,7	10.549,4	9.950,7	2.255,0	5.200,1	5.640,5	4.340,2	4.132,3	*7.160,5*	**4.972,7**	*8.033,6*	**4.631,6**

Спиртъ до 1895 г. включительно вывозился главнымъ образомъ черезъ порты Балтійскаго моря и сухопутную границу; въ 1897 и 1898 гг. второе мѣсто заняли порты Чернаго моря. Такъ, напримѣръ, въ 1895 г. сухопутными границами вывезено было 27,4% всего количества, а въ 1897 г.—9,8% и 1898 г.—10,1%; черезъ границы Чернаго моря въ 1895 г.

было отправлено 20,8%, въ 1897 г.—25,3% и 1898 г. — 40,3% общаго вывоза.

Сравненіе вывоза спирта по границамъ въ 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующими средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Границы.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—96 гг.	%	1896 г.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—97 гг.	%	1897 г.	%
Балтійскаго моря	— 927,5	—22,3	+1.058,0	+48,8	—1.436,1	—38,7	—954,6	—29,6
Чернаго моря	— 308,4	—19,7	+ 244,0	+24,1	+ 468,8	+32,9	+632,9	+50,3
Сухопутныя	—1,951,9	—80,0	— 462,4	—48,7	—1.434,8	—75,4	— 19,5	+ 4,5
Всего	—3.187,8	—39,1	+ 840,4	+20,3	—2.402,0	—34,2	—341,2	— 6,

Изъ этой таблицы видно, что въ 1897 г. противъ 1896 г. вывезено было по балтійской и черноморской границамъ болѣе на 1,302,8 т. в. или на 40,9%, въ 1898 г. въ сравненіи съ 1897 г. по балтійской и сухопутной границамъ замѣчалось сокращеніе на 974,1 т. в. или на 19,6%, по Черноморской границѣ экспортъ возросъ на 632,9 т. в. или на 50,3%.

Въ процентахъ къ годовому вывозу данныя о вывозѣ спирта по границамъ представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Границы.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	**1897**	*Среднее за 1888—97*	**1898**
Балтійскаго моря .	47,3	53,2	46,9	54,4	51,8	47,8	53,6	51,7	51,8	52,5	*50,9*	**64,9**	*52,7*	**49,1**
Чернаго моря . .	16,6	17,7	21,8	18,2	19,5	29,4	14,5	21,9	20,8	24,5	*19,2*	**25,3**	*20,2*	**40,8**
Сухопутныя . . .	36,1	29,1	31,3	27,4	28,7	22,8	31,9	26,4	27,4	23,0	*29,9*	**9,8**	*27,0*	**10,1**

О размѣрахъ вывоза спирта черезъ тѣ или другіе порты и таможни въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія можно имѣть представленіе изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. вед. въ 40°):

Распредѣленіе вывоза по таможнямъ.

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	**1897**	*Среднее за 1888—97*	**1898**
Либавская	2.593,4	2.481,5	1.299,6	1.951,0	3.722,7	321,7	1.690,9	2.182,0	1.837,4	1.444,2	*1.952,4*	**2.448,8**	*1.938,0*	**2.106,**
Одесская	2.701,4	2.362,1	2.174,7	1.918,1	1.937,8	663,7	753,9	1.237,0	1.189,5	1.014,2	*1.595,2*	**1.258,1**	*1.450,9*	**1.891,**
Ревельская	4.694,4	3.948,5	3.016,7	3.389,7	1.299,1	633,8	952,3	621,1	390,8	657,9	*1.960,4*	**509,6**	*1.542,0*	**156,**
Александровская . .	535,9	692,5	490,1	507,3	501,0	40,7	372,0	433,9	154,7	241,2	*396,9*	**114,9**	*354,8*	**147,**
Слупецкая	908,8	589,4	518,9	580,4	355,9	205,5	412,2	407,2	313,1	264,8	*455,6*	**150,7**	*379,8*	**145,**
Млавская	2.382,0	1.115,0	954,7	886,9	1.347,0	102,9	289,2	208,9	209,3	198,1	*769,3*	**107,7**	*542,0*	**113,**
Граевская	883,9	677,5	437,5	377,3	300,8	41,0	210,8	112,7	94,3	43,2	*317,9*	**33,3**	*232,9*	**40,**
Пейзерская	428,7	338,5	284,2	242,9	135,6	84,5	152,0	96,3	82,5	105,0	*195,0*	**60,7**	*158,2*	**16,**
Ципіорская	338,9	145,5	177,8	96,8	15,0	—	71,0	69,2	17,6	21,4	*55,3*	—	*61,4*	**3.**
С.-Петербургская . .	10,4	53,4	4,9	—	49,6	—	—	0,2	0,9	0,1	*12,0*	—	*10,9*	**0.**
Виндавская	324,8	554,8	305,4	353,3	62,1	102,3	97,8	90,5	—	39,3	*193,0*	**230,1**	*183,6*	—
Цагенская	62,8	49,4	44,3	43,6	21,7	19,9	—	22,9	19,7	27,0	*31,1*	**39,3**	*28,1*	—
Прашская	332,7	247,2	202,5	169,4	115,4	27,7	136,5	152,6	30,5	75,9	*149,0*	**19,4**	*117,7*	—
Сосновицкая	42,4	72,2	44,9	30,3	87,0	11,3	14,9	5,4	—	—	*30,8*	—	*26,6*	—
Севастопольская . .	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	*0,06*	—	*0,06*	—
Рижская	2,0	11,1	—	2,4	—	—	46,6	—	—	—	*6,2*	—	*6,0*	—
Волочиская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,04	—	0,04	—
Итого	16.242,5	13,338,6	9.956,2	10.549,4	9,950,7	2.255,0	5.200,1	5.640,5	4.340,3	4,132,3	*8.160,6*	**4.972,7**	*7.033,6*	**4.631,**

За всѣ разсматриваемыя 12 лѣтъ спиртъ главнымъ образомъ направлялся черезъ Либавскую, Одесскую и Ревельскую таможни. Такъ, напримѣръ, въ 1897 г. черезъ эти 3 таможни было вывезено 4,216,5 т. в. или 84,7%, въ 1898 г.—4,153,3 т. в. или 89,7% общаго вывоза.

Въ слѣдующей таблицѣ приводится сравненіе 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующими средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами по вышеприведеннымъ портамъ и таможнямъ:

		Либавская.	Одесская.	Ревельская.	Александровская.	Слупецкая.	Млавская.	Граевская.	Пейзерискал.	Щиніорискал.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—96	+ 496,4	—337,1	—1.450,8	—282,0	—304,9	—661,6	—284,5	— 134,3	— 95,4
	%	+ 25,4	— 21,1	— 74,3	— 71,1	— 66,0	— 86,0	— 89,5	— 68,9	—100,0
	1896	+1.004,6	+243,0	— 148,3	—126,3	—114,1	— 90,4	— 9,8	— 44,3	— 21,3
	%	+ 69,6	+ 24,0	— 22,5	— 52,4	— 43,1	— 45,0	— 22,7	— 42,2	—100,0
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—97	+ 168,0	+440,1	—1.385,8	—207,8	—234,0	—428,6	—192,0	—142,1	— 57,0
	%	+ 8,7	+ 30,3	— 89,0	— 58,6	— 61,6	— 79,1	— 82,4	— 89,8	— 94,7
	1897	— 342,3	+632,0	— 353,4	+ 32,6	— 4,9	+ 5,7	+ 7,5	— 44,6	+ 3,7
	%	— 14,0	+ 50,3	— 69,3	+ 28,4	— 3,3	— 5,3	+ 22,5	— 73,5	+100,0

		С.-Петербургская.	Виндавская.	Дагенская.	Пражская.	Сосновицкая.	Севастопольская.	Рижская.	Волочиская.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—96	— 12,0	+ 37,1	+ 8,2	—129,6	— 30,8	— 0,06	— 6,2	— 0,004
	%	—100,0	+ 19,2	+ 26,4	— 87,9	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0
	1896	— 0,1	+190,8	+ 12,3	— 56,5	—	—	—	— 0,004
	%	—100,0	+485,5	+ 45,6	— 74,4	—	—	—	—100,0
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—97	— 10,6	—183,6	— 28,8	—117,7	— 26,6	— 0,06	6,0	— 0,004
	%	— 92,4	—100,0	—100 0	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0
	1897	+ 0,3	—230,1	— 39 3	— 19,4	—	—	—	—
	%	+100,0	—100,0	—100 0	—100,0	—	—	—	—

Въ 1897 г. экспортъ спирта противъ средняго увеличился по Либавской, Дагенской и Виндавской таможнямъ; сокращеніе произошло главнымъ образомъ по Ревельской таможнѣ, за нею слѣдовали таможни Млавская и Одесская; въ общемъ въ 1897 г. противъ средняго вывезено спирта менѣе на 3,187,4 т. в. или на 39,1%. Противъ 1896 г. вывозъ повысился въ общемъ на 840,3 т. в. или на 20,3%; въ частности увеличеніе произошло по таможнямъ: Либавской, Одесской, Виндавской и Дагенской. Въ 1898 г. вывозъ спирта въ общемъ уменьшился противъ средняго на 2,402,0 т. в. или на 34,1%, увеличившись въ частности по Одесской и Либавской таможнямъ. Противъ 1897 г. экспортъ возросъ по таможнямъ Одесской и Александровской.

Распредѣленіе вывоза спирта по мѣсяцамъ.

Распредѣленіе вывоза спирта по отдѣльнымъ мѣсяцамъ въ 1897 и 1898 гг. и въ среднемъ за предшествовавшія 10-лѣтія усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ тыс. вед. въ 40°):

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
1887	2.066,7	2.039,1	1.802,6	1.481,6	1.208,4	1.119,2	628,6	363,5	340,0	997,2	1.715,6	2.481,1	16.242,5
1888	1.796,4	1.274,5	843,6	2.080,6	1.720,7	1.480,7	844,2	368,8	639,2	606,7	718,2	965,5	13.338,6
1889	914,9	911,4	762,2	850,2	946,1	869,4	776,3	401,6	427,7	382,1	1.368,2	1.346,2	9.956,3
1890	1.742,8	1.205,3	1.434,7	1.201,3	948,9	833,4	429,5	303,6	322,1	475,4	675,6	976,6	10.549,4
1891	1.428,0	1.818,7	1.518,4	1.203,9	1.176,4	910,9	470,2	165,7	128,5	108,0	266,1	756,8	9.950,7
1892	561,8	352,3	326,7	147,6	94,8	115,0	77,5	67,9	130,4	112,8	105,0	164,0	2.255,2
1893	289,7	341,3	622,0	526,4	504,7	426,3	391,3	84,8	197,1	422,8	545,5	848,2	5.200,1
1894	696,0	867,1	939,4	558,1	443,8	509,2	142,6	144,7	247,1	193,6	320,0	578,6	5.640,5
1895	464,0	265,6	796,2	391,5	441,7	583,6	328,8	219,6	107,1	103,4	208,4	430,5	4.340,4
1896	481,2	565,7	488,1	409,0	281,5	268,9	192,0	109,0	270,8	320,5	268,8	473,2	4.132,7
Среднее за 1887–96 . . .	*1.044,4*	*964,2*	*953,4*	*885,0*	*776,7*	*711,6*	*438,1*	*222,9*	*281,0*	*372,3*	*619,1*	*902,1*	*8.160,5*
1897	**574,9**	**734,9**	**832,4**	**448,3**	**542,5**	**521,5**	**445,5**	**247,5**	**89,3**	**139,3**	**191,9**	**204,4**	**4.972,7**
Среднее за 1888–97 . . .	*895,3*	*833,7*	*856,4*	*781,7*	*710,1*	*651,6*	*410,0*	*211,3*	*255,9*	*286,5*	*466,8*	*674,4*	*7.033,6*
1898	**220,4**	**370,8**	**501,6**	**444,7**	**531,4**	**421,9**	**394,6**	**458,3**	**353,6**	**268,4**	**489,8**	**176,9**	**4.631,6**

Maximum вывоза спирта въ 1897 г. падаетъ на мартъ (16,8%), затѣмъ слѣдовали февраль (14,8%), январь (11,6%) и май (10,9%); въ общемъ вывезено за эти мѣсяцы 2,685,2 т. в. или 53,9%; minimum наблюдался въ сентябрѣ, когда было вывезено всего 1,8%. Въ 1898 г. maximum вывоза замѣчался въ маѣ (11,5%), за маемъ слѣдовали мартъ (10,8%), ноябрь (10,6%) и августъ (9,9%); въ общемъ вывозъ за эти мѣсяцы составлялъ 1,989,1 т. в. или 42,9%.

Сравненіе размѣровъ экспорта спирта въ 1897 и 1898 гг. съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами приводится въ слѣдующей таблицѣ:

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—96 .	—469,5	—229,3	—120,5	—436,7	—234,2	—190,1	+ 17,4	+ 24,6	—191,7	—233,0	—427,2	—697,7	—3187,8
	%	— 45,0	— 23,8	— 12,6	— 49,4	— 30,2	— 26,7	+ 4,0	+ 11,0	— 68,2	— 62,6	— 69,0	— 77,3	— 39,1
	1896	+ 90,7	+169,1	+344,8	+ 38,7	+261,0	+252,6	+253,4	+138,4	—187,5	—181,2	— 76,9	—268,8	+ 840,3
	%	+ 18,7	+ 29,9	+ 70,6	+ 9,4	+ 92,7	+ 93,9	+132,0	+127,9	— 69,2	— 56,5	— 28,6	— 56,8	+ 20,3
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—97 .	—674,9	—462,9	—354,8	—337,0	—178,7	—229,7	— 15,4	+247,0	+ 97,7	— 18,1	+ 23,6	—498,4	—2.402,1
	%	— 75,4	— 55,5	— 41,4	— 43,1	— 25,2	— 35,3	— 3,8	+116,9	+ 38,2	— 6,3	+ 4,9	— 73,9	— 34,2
	1897	—354,5	—364,0	—331,2	— 3,6	— 11,1	— 99,6	— 50,8	+210,9	+264,3	+129,1	+297,9	— 28,4	— 341,1
	%	— 61,7	— 49,5	— 39,8	— 0,8	— 2,0	— 19,1	— 11,4	+ 85,2	+296,0	+ 92,7	+155,2	— 13,9	— 6,9

Въ 1897 г. противъ средняго незначительное увеличеніе наблюдалось въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ (на 42,0 т. в. или на 0,5%); сравнительно съ 1896 г. произошло сокращеніе въ сентябрѣ, октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ (на 714,4 т. в. или на 17,3%). Въ 1898 г. противъ средняго замѣчалось увеличеніе вывоза въ августѣ, сентябрѣ и ноябрѣ (на 367,7 т. в. или на 5,2%); въ сравненіи съ 1897 г. послѣдовало также увеличеніе въ августѣ, сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ (на 902,2 т. в. или на 18,2%).

Распредѣленіе вывоза спирта по государствамъ.

Въ какія государства *) вывозился спиртъ въ 1897 и 1898 гг. и въ какихъ размѣрахъ, видно изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. вед. 40°):

*) По свѣдѣніямъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Германія .	9.352,6	8.568,4	6.360,6	6.278,6	6.759,3	1.239,4	3.437,5	4.139,8	2.676,8	2.600,4	*5.141,3*	**3.361,9**	*4.542,3*	**2.619,9**
Турція . .	1.819,5	1.745,4	1.486,5	1.407,7	1.213,4	417,9	525,8	897,5	1.060,1	984,9	*1.155,8*	**1.254,4**	*1.099,3*	**1.761,4**
Данія . .	48,9	81,1	48,9	64,4	26,7	14,7	167,7	145,1	138,9	245,2	*97,9*	**161,6**	*109,3*	**91,9**
Египетъ .	135,7	43,5	165,5	152,8	164,9	74,7	70,4	47,9	36,1	11,9	*90,3*	**1,3**	*76,8*	**38,4**
Греція . .	54,0	—	—	—	21,2	8,9	8,3	10,4	14,1	9,0	*12,5*	**—**	*7,1*	**23,9**
Великобр. .	110,2	16,6	337,8	690,3	543,0	131,8	770,2	138,8	335,5	272,7	*334,7*	**164,8**	*340,2*	**23,9**
Болгарія	100,1	18,8	308,3	325,7	248,3	108,7	149,4	281,9	79,6	4,5	*162,5*	**2,6**	*152,8*	**12,3**
Голландія .	—	—	—	32,2	—	—	—	—	—	—	*3,2*	**—**	*3,2*	**12,1**
Испанія .	—	53,1	—	—	—	205,5	—	—	—	—	*25,9*	**—**	*25,9*	**—**
Италія . .	46,5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	*4,8*	**—**	*0,2*	**3,9**
Японія . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	*0,2*	**—**	*0,2*	**3,9**
Австро-Венгрія . .	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,01	*0,3*	**0,02**	*0,01*	**2,7**
Швеція . .	4.228,7	2.349,5	1.066,3	1.538,9	728,0	—	—	—	—	—	*991,1*	**—**	*568,3*	**0,02**
Норвегія .	—	—	—	—	—	—	71,0	—	—	—	*7,1*	**—**	*7,1*	**—**
Франція	318,0	383,8	198,5	26,6	244,7	55,3	—	—	—	0,1	*122,3*	**—**	*90,9*	**—**
Бельгія . .	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	0,1	*0,2*	**—**	*0,2*	**—**
Остъ-Индія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	*0,03*	**—**	*0,03*	**—**
Швейцарія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**6,9**	*0,7*	**—**
Персія . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0,4**	*0,004*	**—**
Итого .	16.212,7	13.260,2	9.971,5	10.517,2	9.950,0	2.255,1	5.200,4	5.661,1	4.340,2	4.132,4	*8.150,1*	**4.953,34**	*7.024,2*	**4.569,9**

Первое мѣсто по сбыту нашего спирта за границу за всѣ 12 разсматриваемыхъ лѣтъ принадлежало Германіи (Гамбургу) куда, напримѣръ, въ 1897 г. было вывезено 67,9%, а въ 1898 г.—57,3% всего экспортируемаго спирта. Тѣмъ не менѣе, вывозъ въ Германію спирта сдѣлался значительно слабѣе прежнихъ лѣтъ, въ особенности сравнительно съ 80-ми годами.

За Германіей слѣдуютъ Турція, Великобританія и Данія; вывозъ въ эти государства простирался въ 1897 г. до 31,9%, въ 1898 г.—до 37,7% общаго вывоза. Экспортъ спирта въ Турцію, сокращаясь съ 1887 г. и достигнувъ minimum'а въ 1892 г., съ этого года началъ, за исключеніемъ 1896 г., замѣтно возрастать и въ 1898 г., составляя 38,5% общаго вывоза, приблизился по размѣрамъ къ 1887 г. Въ Болгарію вывозъ спирта, колеблясь изъ года въ годъ, рѣзко началъ падать съ 1895 г. Причина этого явленія лежитъ въ томъ, что въ Болгарію сталъ поступать спиртъ изъ сосѣдней Румыніи.

Въ слѣдующей таблицѣ приводится сравненіе вывоза спирта въ 1897 и 1898 гг. съ средними и съ предыдущими годами, причемъ для сравненія взяты лишь тѣ государства, въ которыя вывозъ производился безпрерывно втеченіе 12 разсматриваемыхъ лѣтъ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—96	%	1896	%	Средняго за 1888—97	%	1897	%
Германія. . . .	—1.779,1	—34,6	+761,5	+29,3	—1.922,4	—42,3	— 742,9	— 22,1
Турція	+ 98,6	+ 8,5	+269,5	+27,4	+ 662,1	+60,2	+ 507,6	+ 40,4
Данія	+ 63,7	+65,1	— 83,6	—34,1	— 17,4	—15,9	— 69,7	— 43,1
Египетъ	— 89,6	—98,6	— 10,6	—89,1	— 38,4	—50,0	+ 37,1	+2.853,8
Великобританія . .	— 169,9	—50,8	—107,9	—39,6	— 327,9	—96,4	— 152,5	— 92,5
Болгарія	— 159,9	—98,4	— 1,9	—42,2	— 140,7	—92,1	+ 9,5	+ 365,4

Изъ этихъ данныхъ усматривается, что въ Германію, остающуюся всетаки самымъ важнымъ для насъ внѣшнимъ рынкомъ, вывозъ спирта

въ 1897 г., сократившись противъ средняго, возросъ сравнительно съ 1896 г. Въ 1898 г. экспортъ уменьшился какъ противъ средняго, такъ и противъ 1897 г. Въ Турцію вывозъ увеличился какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. противъ средняго и предыдущихъ годовъ. Въ Египетъ экспортъ спирта, уменьшаясь изъ года въ годъ и дойдя до ничтожныхъ размѣровъ (1,3 т. в.) въ 1897 г., сразу поднялся въ 1898 г. до 38,4 т. в., приблизившись по размѣрамъ къ 1895 г.

Вывозъ очищеннаго спирта по губерніямъ.

О размѣрахъ экспорта очищеннаго спирта, съ распредѣленіемъ по губерніямъ, въ 1897 и 1898 гг. и въ среднемъ за предшествовавшія 10-лѣтія можно судить по слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед. 40°):

Губерніи.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Подольская . .	539,7	625,9	902,1	735,9	679,8	398,8	365,2	351,5	326,9	398,2	*532,4*	**603,7**	*538,8*	**768,6**
Кіевская . . .	656,4	722,5	473,6	500,1	672,4	112,9	109,7	311,2	355,9	154,2	*406,9*	**265,0**	*367,7*	**400,8**
Волынская . .	11,9	46,0	110,9	146,0	194,5	53,3	69,9	97,0	142,9	201,9	*107,4*	**280,5**	*134,3*	**364,7**
Курская . . .	—	170,3	225,7	224,7	202,5	9,5	129,7	260,9	237,4	189,3	*165,9*	**187,7**	*183,7*	**215,6**
Херсонская .	37,7	36,4	—	—	—	—	—	—	—	—	*7,4*	**48,0**	*8,4*	**202,3**
Харьковская .	322,2	281,7	234,6	288,0	129,6	42,0	25,7	59,8	50,7	11,8	*144,8*	—	*112,4*	**198,0**
Эстляндская .	334,8	169,3	92,1	506,9	231,7	7,6	54,8	123,6	234,4	74,1	*182,9*	**138,4**	*163,3*	**109,4**
Калишская . .	126,0	65,6	77,1	72,4	70,6	32,2	40,2	**21,0**	32,0	36,6	*57,3*	**27,1**	*47,5*	**50,3**
Минская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**44,2**
Бессарабская .	65,5	3,1	31,5	53,4	27,7	34,7	20,1	38,4	22,7	22,2	*31,0*	**31,0**	*28,5*	**35,7**
Виленская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**25,6**
Курляндская .	44,7	98,5	—	5,0	—	0,03	—	—	—	—	*14,9*	—	*10,4*	**13,5**
Могилевская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**12,0**
Любл., Радом. и Келецкая	—	—	—	—	—	—	1,0	—	5,6	1,0	*0,9*	—	*0,9*	**10,4**
Гродненская .	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	—	*0,5*	—	*0,5*	**9,6**
Плоцкая . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**8,1**
Варш. и Сѣдл. .	15,8	17,8	14,5	11,0	—	—	1,8	2,0	—	5,8	*7,0*	—	*5,5*	**1,0**
С.-Петерб. .	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	0,1	*0,1*	—	*0,1*	**0,3**
Пермская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	*0,2*	—	*0,2*	—
Ломжинская .	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	9,0	*1,4*	—	*1,4*	—
Петроковская .	46,1	26,2	—	—	—	—	—	—	—	7,9	*8,0*	—	*3,4*	—
Казанская . .	—	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	*0,5*	—	*0,5*	—
Вятская . . .	10,4	32,9	—	—	—	—	—	—	—	—	*4,3*	—	*3,3*	—
Оренбургская .	—	19,4	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,9*	—	*1,9*	—
Воронежская .	—	33,9	11,1	14,9	9,8	—	—	—	—	—	*7,9*	—	*7,9*	—
Тамбовская . .	3,6	11,3	—	0,2	—	—	—	—	—	—	*1,5*	—	*1,2*	—
Московская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	*0,01*	—	*0,01*	—
Тульская . . .	—	—	—	—	—	0,02	—	0,2	—	—	*0,02*	—	*0,02*	—
Итого . .	2.214,5	2.360,6	2.178,3	2.560,3	2.218,9	691,0	818,5	1.265,9	1.419,6	1,114,7	*1.684,1*	**1.581,4**	*1.620,8*	**2.469,6**

За 12 лѣтъ въ 1898 г. впервые участвовали въ вывозѣ за границу очищеннаго спирта Виленская, Минская, Могилевская и Плоцкая губерніи. Въ общемъ вывозъ очищеннаго спирта, упавъ до 691,0 т. в. въ 1892 г., когда, вслѣдствіе неурожая 1891 г., была отмѣнена премія за вывозимый спиртъ, началъ обнаруживать наклонность къ повышенію, и въ 1898 г. достигъ такихъ размѣровъ, какихъ не наблюдалось втеченіе всѣхъ 12 разсматриваемыхъ лѣтъ; противъ 1897 г. въ 1898 г. экспортъ повысился на 888,2 т. в. или 56,2%, а сравнительно съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе произошло увеличеніе на 848,8 т. в. или на 52,4%. По губерніямъ первое мѣсто принадлежало Подольской губ., отпустившей въ 1897 г. 603,7 т. в., или 38,2%, а въ 1898 г.—768,6 т. в., или 31,1% общаго вывоза.

Слѣдующая таблица даетъ понятіе о колебаніяхъ вывоза очищеннаго спирта по губерніямъ въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами:

Губерніи.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—96	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—97	%	1897	%
Подольская	+ 71,2	+ 13,4	+205,4	+ 51,6	+229,8	+ 42,7	+164,9	+ 27,3
Кіевская	—141,9	— 34,9	+110,7	+ 71,9	+ 33,1	+ 0,9	+135,8	+ 51,2
Курская	+ 22,7	+ 13,8	— 1,6	— 0,9	+ 31,9	+ 17,4	+ 27,9	+ 14,9
Эстляндская	— 44,5	— 24,3	+ 64,2	+ 86,8	— 53,9	— 33,9	— 29,6	— 34,6
Волынская	+173,6	+161,2	+ 78,5	+ 39,1	+229,9	+164,5	+ 83,7	+ 29,8
Харьковская	—144,6	—100,0	— 11,8	—100,0	+ 85,6	+ 76,1	+198,9	—
Калишская	— 30,2	— 52,7	— 9,5	— 25,9	+ 2,8	+ 5,8	+ 23,2	+ 85,6
Бессарабская	— 0,9	— 2,8	— 8,8	+ 39,6	+ 7,2	+ 25,2	+ 4,7	+ 15,1
Прочія	— 7,5	— 13,5	+ 21,6	+ 81,8	+282,5	+634,0	+279,6	+581,2
Итого	—102,7	— 6,1	+466,7	+ 41,8	+848,8	+ 52,4	+888,2	+ 56,2

Выражая данныя вывоза очищеннаго спирта по губерніямъ въ процентныхъ отношеніяхъ къ общему итогу вывоза за каждый годъ, получимъ слѣдующую таблицу:

Губерніи.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Подольская	24,4	26,5	41,4	28,7	30,6	57,7	44,6	27,8	23,6	35,7	*31,6*	**38,2**	*33,2*	**31,1**
Кіевская	29,6	30,6	21,7	19,5	30,3	16,3	13,4	24,6	25,1	13,8	*24,1*	**16,8**	*22,7*	**16,2**
Волынская	0,5	2,0	5,1	5,7	8,8	7,7	8,5	7,7	10,1	18,1	*6,4*	**17,7**	*8,3*	**14,7**
Курская	—	7,7	10,4	8,8	9,1	1,4	15,8	20,6	16,7	17,8	*9,8*	**11,9**	*11,2*	**8,7**
Харьковская	14,5	11,9	10,8	11,2	5,8	6,1	3,1	4,7	3,6	1,1	*8,6*	—	*6,7*	**8,9**
Эстляндская	15,1	7,2	4,2	19,8	10,4	1,1	6,7	9,8	16,5	6,6	*10,9*	**8,8**	*10,1*	**4,4**
Калишская	5,7	2,8	3,5	2,8	3,2	4,7	4,9	1,6	2,5	3,2	*3,4*	**1,7**	*2,9*	**2,9**
Бессарабская	3,0	0,1	1,4	2,1	1,2	5,9	2,5	3,9	1,6	2,9	*1,9*	**2,9**	*1,8*	**1,4**
Прочія	7,1	11,7	1,4	1,3	0,4	0,01	0,2	0,2	1,2	2,4	*3,3*	**3,9**	*2,6*	**1,3**
Итого	13,6	17,7	21,9	24,3	22,3	30,9	15,7	22,4	32,7	27,0	*20,9*	**31,8**	*23,9*	**53,3**

Вывозъ очищеннаго спирта подвергается такимъ же колебаніямъ, какъ и вывозъ сырого спирта, хотя вывозъ очищеннаго падаетъ слабѣе. Съ 1887 г. по 1890 г. экспортъ спирта постепенно повышался; съ 1891 г. по 1898 г. замѣчались колебанія въ ту или въ другую сторону и, наконецъ, въ 1898 г. вывозъ очищеннаго спирта достигъ 53,3% общаго вывоза, т. е. такого количества, какого не наблюдалось еще ни разу втеченіе 12 разсматриваемыхъ лѣтъ.

Распредѣленіе вывоза спирта по таможнямъ.

Какъ распредѣлялся по таможнямъ вывезенный въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія очищенный спиртъ, видно изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. вед. въ 40°):

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Одесская	1.378,7	1.705,4	1.971,1	1.811,6	1.826,2	646,4	723,5	1.121,1	1.123,0	986,6	*1.329,4*	**1.245,3**	*1.316,0*	**1.847,0**
Либавская	44,7	131,3	16,7	169,4	90,0	4,8			28,3	9,6	*49,5*	**170,6**	*62,1*	**458,1**
Ревельская	334,8	169,3	92,1	506,9	231,7	7,6	54,8	123,6	234,1	74,1	*182,9*	**138,4**	*165,3*	**109,0**
Слупецкая	115,8	40,2	34,1	43,9	45,0	16,2	14,6	3,9	15,5	6,0	*33,5*	**9,0**	*22,9*	**45,6**
Млавская	20,1	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	*2,6*	—	*0,6*	**8,4**
Александровск.	—	11,1	—	—	—	—	—	—	—	7,9	*1,9*	—	*1,9*	**1,9**
С.-Петербургск.	10,3	52,3	4,0	—	—	—	—	0,2	0,9	0,1	*6,9*	—	*5,8*	**0,2**
Пейзернская	—	28,7	37,2	28,5	21,1	16,0	24,1	17,1	17,2	30,6	*22,1*	**17,2**	*23,8*	—
Граевская	258,2	206,6	10,5	—	—	—	—	—	0,01	—	*47,5*	—	*21,7*	—
Щипіорнская	26,0	—	5,0	—	3,8	—	2,1	—	—	—	*3,8*	—	*1,2*	—
Прашская	26,1	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*4,1*	—	*1,5*	—
Волочиская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,04	*0,004*	—	*0,004*	—
Итого	2.214,8	2.360,0	2.178,2	2.560,3	2.217,8	691,0	818,5	1.265,9	1.419,5	1.114,9	*1.684,1*	**1.581,4**	*1.620,7*	**2.469,2**

Вывозъ очищеннаго спирта главнымъ образомъ направляется черезъ тѣ же таможни, черезъ которыя слѣдуетъ и сырой спиртъ, а именно: Одесскую, Ревельскую и Либавскую. Черезъ эти 3 таможни вывезено спирта въ 1897 г. 1.554,3 т. в., или 85,6%, а въ 1898 г. — 2.414,9 т. в., или 97,8% общаго вывоза.

Слѣдующая таблица показываетъ сравненіе вывоза очищеннаго спирта по таможнямъ въ 1897 и 1898 гг. съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами:

		Одесская.	Либавская.	Ревельская.	Слупецкая.	Млавская.	Александровск.	С.-Петерб.	Пейзерская.	Граевская.	Щипіорнская.	Прашская.	Волочиская.	Итого.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—96	— 84,1	+ 121,1	— 44,5	— 23,6	— 2,6	— 1,9	— 6,9	— 4,9	— 47,5	— 3,8	— 4,1	— 0,004	—102,7
	%	— 6,3	+ 244,8	— 24,3	— 70,4	—100,0	—100,0	—100,0	— 22,2	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0	— 6,1
	1896	+258,7	+ 161,0	+ 64,3	+ 3,9	—	— 7,9	— 0,1	— 13,4	—	—	—	—	+466,5
	%	+ 26,2	+1.769,2	+ 86,8	+ 65	—	—100,0	—100,1	— 43,8	—	—	—	—	+ 41,8
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—97	+531,4	+ 396,0	— 53,9	+ 22,5	+ 7,5	— 0,9	— 5,5	— 23,8	— 21,7	— 1,2	— 1,5	— 0,004	+848,9
	%	+ 40,4	+ 637,7	— 33,0	+ 98,3	+ 12,5	— 47,4	— 94,8	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0	—100,0	+ 52,4
	1897	+602,1	+ 287,5	— 29,0	+ 35,5	+ 8,1	+ 1,0	+ 0,3	— 17,2	—	—	—	—	+888,3
	%	+ 48,3	+ 168,5	— 20,9	+358,6	—	—	—	—100,0	—	—	—	—	+ 56,2

Въ 1897 г. одна лишь Либавская таможня вывозила болѣе, всѣ же прочія—менѣе средняго; сравнительно съ 1896 г. вывозъ увеличился уже по 4 таможнямъ (Одесской, Либавской, Ревельской и Слупецкой). Что касается до 1898 г., то вывозъ увеличился по всѣмъ главнѣйшимъ таможнямъ и въ общемъ превысилъ средній на 52,4%, а вывозъ 1897 г.—на 56,2%.

Размѣръ преміи, отчисленной за вывезенный за границу спиртъ.

О размѣрахъ преміи, отчисленной за вывезенный за границу спиртъ въ сыромъ и очищенномъ видѣ, въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія, а также о процентномъ отношеніи отчисленной преміи къ общему вывозу спирта за 12 лѣтъ можно имѣть сужденіе по слѣдующимъ даннымъ (въ ведрахъ 40° вина, отчисленнаго въ премію):

Отчислено въ премію:

Годы.	Вывезено спирта (въ тыс. вед.).	На путевую трату. (въ ведрахъ).	Собственно на премію. (въ ведрахъ).	Всего.	% преміи къ общему вывозу спирта.	На сумму акциза (руб.).
1887	16.242,5	84.550,9	553.718,6	638.269,5	3,9	2.297,770
1888	13.338,6	66.968,3	449.112,8	516.081,1	3,9	1.811,459
1889	9.956,2	47.585,5	555.152,7	602.738,2	6,1	1.928,762
1890	10.549,1	69.236,0	575.183,4	644.419,4	6,1	2.062,142
1891	9.950,7	83.780,9	418.020,6	501.801,5	5,0	1.605,765
1892	2.255,0	11.378,6	32.435,6	43.814,2	1,9	140,205
1893	5.200,1	33.024,8	215.061,2	248.086,0	4,8	793,875
1894	5.640,5	42.841,0	229.597,1	272.438,1	4,8	871,802
1895	4.340,2	30.169,1	165.176,4	195.345,5	4,5	625,106
1896	4.132,3	26.869,9	158.893,5	185.763,4	4,5	594,442
Среднее за 1887—96	*8.160,5*	*49.640,5*	*335.235,2*	*384.875,7*	*4,7*	*1.273,133*
1897	**4.972,7**	**48.620,6**	**193.748,4**	**242.369,0**	**4,9**	**775.580**
Среднее за 1888—97	*7.033,6*	*46.047,5*	*299.238,2*	*345.285,7*	*4,9*	*1.120.914*
1898	**4.631,6**	**42.239,7**	**186.093,3**	**228.333,0**	**4,9**	**738.144**

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—96	%	1896	%	Средняго за 1888—97	%	1897	%
На путевую трату. . . .	— 1.019,9	— 2,1	+ 21.750,7	+80,9	— 3.807,8	— 8,3	— 6.380,9	—13,1
Собственно на премію. .	—141.486,8	—42,2	+ 34.854,9	+21,9	113.144,9	—37,3	— 7.655,1	— 3,9
Всего	—142.506,7	—37,0	+ 56.605,6	+30,5	—116.952,7	—33,9	— 14.036,0	— 5,8
На сумму акциза (рублей)	—497,553	—39,1	+181,138	+30,5	—382,770	—34,1	— 37,436	— 4,8

Самымъ лучшимъ годомъ по вывозу спирта долженъ быть признанъ 1887 г. Затѣмъ, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, самымъ неудачнымъ годомъ является 1892 г.; за нимъ сразу послѣдовало большое увеличеніе до цифры, около которой размѣръ премій колеблется до настоящаго времени.

Вывозъ за границу издѣлій изъ спирта.

Вывозъ издѣлій изъ спирта въ 1897 и 1898 гг. и въ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія по таможнямъ приводится въ слѣдующей таблицѣ (въ вед. 40°):

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	**1897**	*Среднее за 1888—97*	**1898**
Рижская. . . .	5,367	5.778	6.678	6,189	7,309	5.752	6,166	7,270	8,065	7,497	*6.607*	**7.983**	*6,869*	**8.473**
Вержболовская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**2.525**
С.-Петербургск.	531	645	143	90	344	365	836	784	1,642	1,587	*697*	**1.593**	*803*	**1,868**
Александровская	145	170	139	140	378	189	223	209	90	399	*308*	**140**	*208*	**165**
Сосновицкая . .	—	—	—	—	21	7	19	10	12	21	*9*	**12**	*10*	**48**
Либавская . . .	—	—	40	37	32	32	29	—	—	12	*18*	**510**	*69*	**15**
Ревельская . .	—	—	—	—	48	—	—	38	—	5	*9*	**30**	*12*	—
Перновская . .	83	—	172	—	—	—	—	—	—	—	*26*	—	*17*	—
Одесская. . . .	—	414	—	—	—	—	—	—	—	—	*41*	—	*41*	—
Граевская . . .	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	*2*	—	*1*	—
Итого . . .	6.133	7.015	7.172	6.456	8,132	6.345	7,273	8,311	9.809	9.521	*7,617*	**10.268**	*8,030*	**13.094**

Изъ этихъ данныхъ видно, что вывозъ издѣлій изъ спирта за 12 разсматриваемыхъ лѣтъ, подвергаясь изъ года въ годъ незначительнымъ колебаніямъ, достигъ въ 1898 г. наибольшихъ размѣровъ—13,094 в.

Что касается сравненія вывоза издѣлій изъ спирта въ 1897 и 1898 гг. съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и предыдущими годами по таможнямъ, то это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—96	%	1896	%	Средняго за 1888—97	%	1897	%
Рижская	+1,376	+ 20,8	+ 486	+ 6,5	+1,604	+ 23,4	+ 490	+ 6,5
С.-Петербургская .	+ 896	+ 128,6	+ 6	+ 0,4	+1,065	+ 132,7	+ 275	+ 17,3
Александровская . .	— 68	— 32,8	— 259	— 64,9	— 43	— 20,6	+ 25	+ 17,9
Сосновицкая	+ 3	+ 33,3	— 9	— 42,9	+ 38	+ 380,0	+ 36	+ 300,0
Ревельская	+ 21	+ 233,3	+ 25	+ 500,0	— 12	— 100,0	— 30	— 100,0
Либавская	+ 492	+2,733,3	+ 498	+4.150,0	— 54	— 78,3	— 495	— 97,1
Прочія	— 69	— 100,0	—	—	+2,466	+4.179,7	+2.525	—

Вывозъ издѣлій изъ спирта за 12 лѣтъ главнымъ образомъ направлялся черезъ Рижскую таможню. Въ 1897 г. черезъ эту таможню вывезено было 77,7% общаго вывоза, въ 1898 г.—64,7%. Безпрерывно втеченіе разсматриваемаго періода времени участвовали въ вывозѣ таможни С.-Петербургская и Александровская.

IV. Обзоръ спиртовой промышленности и торговли спиртомъ въ Европейской Россіи за 1897 и 1898 гг. [1]).

А. Обзоръ спиртовой промышлонности.

Общіе обороты спирта за 1897 и 1898 гг. выразились въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ ведеръ 40° вина): Общіе обороты спирта въ 1897 и 1898 гг.

		1897 г.	1898 г.
Приходъ.	Остатокъ по заводскимъ подваламъ, складамъ, водочнымъ и ректификаціоннымъ заводамъ и казеннымъ складамъ и лавкамъ къ началу года	24.186,9	26.070,9 [2])
	Выкурено втеченіе года съ 1 Января по 31 Декабря)	72.896,4	69.458,9
	Размѣръ передвиженія спирта по привозу изъ губерній въ губерніи	30.899,6	29.887,6
	Всего . . .	127.982,9	125.417,3
Расходъ.	Израсходовано на мѣстное потребленіе .	58.698,0	59.973,1
	Вывезено за границу	5.034,3	4.719,6
	Размѣръ передвиженія спирта по вывозу изъ губерній въ губерніи	32.446,9	31.220,1
	Снесено расходомъ:		
	а) на выдѣлку водочныхъ издѣлій .	935,3	820,4
	б) на техническія и химическія производства	1.464,9	1.907,6
	в) сгорѣвшаго спирта	17,9	45,5
	г) на усышку, путевыя траты и проч.	3.340,2	3.466,9
	Остатокъ къ концу года	26.045,6	23.264,1
	Всего . . .	127.982,9	125.417,3

[1]) Въ отдѣльныхъ статьяхъ общихъ оборотовъ, какъ, напримѣръ, въ вывозѣ спирта за границу, встрѣчаются незначительныя разности противъ свѣдѣній, помѣщенныхъ въ другихъ отдѣлахъ этого изданія, потому что въ настоящемъ обзорѣ принимаются отпуски спирта за границу по свѣдѣніямъ Губернскихъ Акцизныхъ Управленій на 1-е Января 1898 и 1899 гг., тогда какъ въ другихъ статьяхъ приняты цифры отпуска спирта по таможеннымъ даннымъ. Кромѣ того, въ губерніяхъ, гдѣ еще не введена казенная продажа вина, цифры расхода на мѣстное потребленіе вычисляются, какъ это дѣлалось всегда, путемъ вычитанія изъ общей суммы прихода спирта расхода его на вывозъ, водочное и другія производства и на разныя траты; значительная часть спирта, показанная расходомъ на усышку, утечку и т. п. идетъ, однако, въ дѣйствительности на потребленіе, такъ какъ нѣкоторыя Акцизныя Управленія всякую вообще неявку спирта, безъ изслѣдованія причинъ образованія оной, заносятъ въ одну и ту же графу тратъ. Что касается до цифръ потребленія отдѣльно по немонопольнымъ губерніямъ и районамъ, то необходимо имѣть въ виду, что въ большинствѣ губерній вино, выпускаемое изъ подваловъ и складовъ одной губерніи въ мѣста раздробительной продажи другой, обыкновенно не регистрируется ни въ графѣ вывоза отпускающей губерніи, ни въ графѣ привоза губерніи, получающей спиртъ. Въ виду изложеннаго, приводимыя въ настоящемъ обзорѣ цифры потребленія необходимо разсматривать лишь какъ приблизительныя, въ особенности тамъ, гдѣ говорится о потребленіи губерній и районовъ.

[2]) Въ томъ числѣ 15,3 т. в. въ промывныхъ водахъ по заводу Хохловкиной Таврической губ. и 10 т. ведеръ неправильно зачисленныхъ въ остатокъ по той же губерніи и подлежащихъ сложенію въ 1899 г.

По сравненію съ предшествовавшимъ 9-лѣтіемъ для 1897 г. и 10-лѣтіемъ для 1898 г. общіе обороты спиртовой промышленности, т. е. количество выкуреннаго спирта и остатки отъ предшествовавшихъ лѣтъ выразились въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тыс. вед. въ 40°):

Годы.	Общій размѣръ оборотовъ спирта.	Въ томъ числѣ казеннаго.	%	Количество выкуреннаго спирта.	Остатки спирта на 1 января каждаго года.	Въ томъ числѣ казеннаго.	Въ %% къ остатку.	Итого выкурки и остатковъ.
1888	130.209,3	—	—	84.861,4	14.335,8	—	—	99.197,2
1889	124.929,4	—	—	79.146,9	16.949,5	—	—	96.096,4
1890	121.318,9	—	—	75.938,8	17.229,8	—	—	93.168,6
1891	113.303,7	—	—	71.092,2	15.675,3	—	—	86.767,5
1892	111.329,8	—	—	66.953,4	15.341,1	—	—	82.294,5
1893	115.895,4	—	—	69.098,1	17.243,9	—	—	86.341,1
1894	124.514,3	—	—	74.799,7	17.562,4	—	—	92.362,1
1895	126.035,9	4.320,5	3,4	74.228,4	18.577,6	—	—	92.805,4
1896	128.064,1	15.146,0	11,8	75.743,8	20.477,8	1.179,2	5,8	96.221,6
Среднее за 1888—96 .	*121.733,3*	—	—	*74.651,4*	*17.043,5*	—	—	*91.694,9*
1897 . . .	**127.982,9**	**28.416,7**	**22,2**	**72.896,4**	**24.186,9**	**5.556,4**	**23,0**	**97.083,3**
Среднее за 1888—97 .	*122.358,3*	—	—	*74.475,9*	*17.757,9*	—	—	*92.233,8*
1898	**125.417,3**	**43.910,5**	**35,0**	**69.459,9**	**26.070,9**	**9.541,2**	**36,6**	**95.529,9**

Общіе обороты спирта зависятъ главнымъ образомъ отъ размѣровъ его выкурки. Начиная съ 1892 г. наблюдается послѣдовательный ростъ запасовъ спирта, выраженныхъ въ видѣ остатковъ на 1 января каждаго года, несмотря на колебанія размѣровъ выкурки. Это возрастаніе остатковъ—особенно усилившееся съ 1895 г.—объясняется преимущественно образованіемъ запасовъ казеннаго спирта въ силу установившагося правила имѣть въ казенныхъ складахъ запасъ 2-мѣсячнаго потребленія вина, а въ винныхъ лавкахъ—на 2 недѣли. Какъ велико было несовпаденіе выкурки и образованіе запасовъ, видно изъ слѣдующей таблицы:

		Общій размѣръ оборотовъ спирта.	Количество выкуреннаго спирта.	Остатокъ спирта къ 1 января каждаго года.	Итого выкурки съ остаткомъ.
Въ 1897 г.	Средняго за 1888—1896 гг.	+ 6.249,6	— 1.755,9	+ 7.143,4	+ 5.388,4
	%	+ 5,1	— 2,4	+ 41,9	+ 5,9
противъ:	1896 г.	— 81,2	— 2.847,1	+ 3.709,1	+ 861,7
	%	— 0,1	— 3,8	+ 18,1	0,9
Въ 1898 г.	Средняго за 1889—1897 гг.	+ 3.059,0	— 5.016,9	+ 8.313,0	+ 3.296,1
	%	+ 2,5	— 6,7	+ 46,8	+ 3,6
противъ:	1897 г.	— 2.565,6	— 3.437,1	+ 1.884,0	— 1.553,1
	%	— 2,0	— 4,7	+ 7,8	— 1,6

О размѣрахъ внутренняго потребленія, вывоза за границу и пр. даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ тыс. вед. въ 40°):

Годы.	Потребленіе спирта.	Въ томъ числѣ казеннаго.	%	Вывезено за границу.	Вывозъ въ губерніи.	Въ томъ числѣ казеннаго.	%	Сгорѣвшій спиртъ.	Въ томъ числѣ казеннаго.	Трата на усушку и въ пути.	Въ томъ числѣ казеннаго.	% траты къ общему обороту спирта.	% траты къ общему обороту казеннаго спирта.
1888 . . .	64.516,8	—	—	12.947,2	31.203,1	—	—	64,1	—	4.135,5	—	3,2	—
1889 . . .	61.590,8	—	—	10.001,5	31.363,0	—	—	37,4	—	3.564,2	—	2,9	—
1890 . . .	59.442,9	—	—	10.733,7	30.343,5	—	—	16,3	—	3.763,5	—	3,1	—
1891 . . .	55.174,7	—	—	9.843,6	27.721,2	—	—	16,9	—	3.654,5	—	3,2	—
1892 . . .	55.858,3	—	—	2.278,7	30.570,0	—	—	18,7	—	3.314,2	—	3,0	—
1893 . . .	56.163,6	—	—	5.448,3	31.175,5	—	—	8,9	—	3.130,0	—	2,7	—
1894 . . .	60.670,7	—	—	5.796,0	33.587,7	—	—	15,9	—	3.323,8	—	2,7	—
1895 . . .	60.898,1	2.950,2	4,8	4.612,0	34.149,3	3,3	—	40,2	—	3.349,3	186,9	2,7	4,3
1896 . . .	60.286,5	8.785,7	14,6	4.588,3	33.559,3	246,1	0,7	52,3	0,2	3.409,7	544,5	2,7	3,6
Среднее за 1888—96 гг.	*59.400,3*	—	—	*7.361,0*	*31.518,6*	—	—	*30,1*	—	*3.516,4*	—	*2,9*	—
1897 . . .	**58.698,0**	**16.479,5**	**28,1**	**5.034,3**	**32.446,0**	**1.531,0**	**4,7**	**17,9**	**8,7**	**3.340,2**	**864,5**	**2,6**	**3,0**
Среднее за 1888—97 гг.	*59.330,1*	—	—	*7.128,4*	*31.612,0*	—	—	*28,8*	—	*3.498,5*	—	*2,9*	—
1898 . . .	**59.973,1**	**30.776,6**	**51,3**	**4.719,6**	**31.220,1**	**2.682,6**	**8,6**	**45,5**	**7,0**	**3.466,9**	**1.353,6**	**2,8**	**3,1**

Таблица эта даетъ объясненіе, какимъ путемъ происходило послѣдовательное возрастаніе запасовъ спирта послѣ 1893 г. Потребленіе за этотъ промежутокъ времени, увеличившись на 4,5 млн. в. въ 1894 г., втеченіе 3 лѣтъ оставалось неизмѣннымъ, а затѣмъ — въ 1897 и 1898 гг. — даже нѣсколько уменьшилось. Выкурка спирта, увеличившись въ 1894 г. на 5,7 млн. в. и въ 1896 г. еще на 1,0 млн. в., хотя и понизилась въ два послѣдующіе года, но не настолько, чтобы отъ мѣстнаго потребленія не было остатковъ. Между тѣмъ вывозъ спирта за границу съ 1895 г. оставался почти одинаковымъ, и такимъ образомъ, остатки спирта постепенно возросли до громадной цифры въ 26,1 млн. в.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предыдущими годами и средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія представлено слѣдующей таблицей:

		Потребленіе спирта.	Вывозъ за границу.	Вывозъ въ губерніи.	Сгорѣвшій спиртъ.	Путевая и прочія траты.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1888—1896 гг.	— 702,3	— 2.326,7	+ 928,3	— 12,7	— 175,9
	% . .	— 1,2	— 31,6	+ 2,4	— 40,5	— 5,0
	1896 . . .	— 1.588,5	+ 446,0	— 1.112,4	— 34,4	— 69,5
	% . .	— 2,6	+ 9,7	— 3,0	— 65,8	— 2,0
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—1897 гг.	+ 643,0	— 2.408,8	— 391,9	+ 16,7	— 31,6
	% . .	+ 1,1	— 33,8	— 1,2	+ 58,0	— 0,9
	1897 . . .	+ 1.275,1	— 314,7	— 1.226,8	+ 27,6	+ 126,7
	% . .	+ 2,2	— 6,3	— 3,8	+ 154,2	+ 3,8

Размѣры оборотовъ спирта по отдѣльнымъ районамъ съ выдѣленіемъ мѣстностей, въ которыхъ была введена казенная продажа питей, представлены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

Размѣры оборотовъ спирта по отдѣльнымъ районамъ.

Губерніи.		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*1888—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Средняя черноземныя		32.159,1	29.917,2	28.005,1	24.346,3	22.443,5	25.058,8	28.002,4	27.430,8	27.685,1	*27.227,6*	**27.430,0**	*27.347,9*	**25.619**
Средн. пром.	Монопольныя	1.302,7	1.275,6	1.338,6	1.242,6	1.276,6	1.257,0	1.338,2	1.262,9	1.083,8	*1.264,2*	**1.273,0**	*1.265,1*	**1.212**
	Прочія . . .	13.308,9	13.026,8	13.140,1	12.307,4	13.011,0	12.642,0	13.172,4	13.937,3	14.830,0	*13.264,0*	**14.887,4**	*13.426,4*	**14.405**
	Итого .	14.610,7	14.302,4	14.479,3	13.550,0	14.287,6	13.899,0	14.510,6	15.200,2	15.914,7	*14.528,2*	**16.160,4**	*14.691,5*	**15.617**
Южныя.	Монопольныя	8.012,4	7.755,1	6.827,3	6.622,0	6.489,8	6.733,3	7.984,6	8.938,8	7.704,4	*7.451,9*	**7.609,5**	*7.467,7*	**8.767**
	Прочія . . .	6.201,2	6.467,5	6.246,2	6.058,0	6.183,8	6.303,2	6.235,0	5.773,5	5.880,5	*6.149,9*	**5.790,4**	*6.113,0*	**5.205**
	Итого .	14.213,6	14.222,6	13.073,5	12.680,0	12.673,6	13.036,5	14.219,6	14.712,3	13.584,9	*13.601,8*	**13.399,9**	*13.581,6*	**13.973**
Съверо-западныя (монопольныя) . . .		8.446,5	8.979,2	9.107,1	8.739,9	9.565,3	11.017,9	10.278,8	10.773,7	10.926,3	*9.759,4*	**10.151,3**	*9.798,6*	**12.278**
Юго-западныя (монопольныя).		11.831,4	11.268,5	10.759,1	10.874,6	9.852,5	9.096,9	10.307,8	10.365,1	10.818,1	*10.574,9*	**10.861,5**	*10.603,6*	**11.879**
Восточныя.	Монопольныя	5.543,5	5.443,7	5.466,9	4.306,5	4.521,8	5.434,3	5.757,2	5.800,1	6.387,5	*5.406,8*	**6.447,5**	*5.510,9*	**6.375**
	Прочія . . .	3.867,4	3.804,7	3.328,5	3.415,1	3.000,5	3.636,6	3.948,0	4.115,5	4.442,1	*3.738,7*	**4.593,5**	*3.815,2*	**3.860**
	Итого .	9.410,9	9.248,4	8.795,4	7.721,9	7.522,3	9.070,9	9.705,2	9.915,5	10.829,6	*9.135,5*	**11.041,0**	*9.326,1*	**10.235**
Привислинскія (монопольныя).		10.933,0	10.426,2	10.439,5	9.599,0	8.316,1	10.987,7	11.314,0	11.112,3	10.813,9	*10.437,0*	**9.914,4**	*10.385,7*	**9.494**
Прибалтійскія		12.651,7	11.538,0	11.976,7	10.995,6	11.543,7	8.989,0	10.074,9	9.892,	11.581,8	*11.027,1*	**12.162,2**	*11.140,5*	**9.477**
Малороссійскія (монопольныя)		8.987,7	8.560,7	8.013,7	8.016,9	7.982,7	7.849,7	8.852,5	9.042,0	8.475,5	*8.430,2*	**8.660,1**	*8.444,2*	**8.724**
Съверныя.	Монопольныя	6.100,2	5.668,0	5.853,4	5.899,5	6.261,2	6.068,6	6.392,2	6.729,6	6.510,3	*6.164,7*	**7.226,5**	*6.270,9*	**7.145**
	Прочія . . .	864,6	798,2	816,4	880,7	831,8	820,5	856,4	860,9	923,8	*855,8*	**974,8**	*867,7*	**969**
	Итого .	6.964,8	6.466,2	6.669,8	6.779,5	7.143,0	6.889,1	7.248,6	7.590,5	7.434,1	*7.020,5*	**8.201,3**	*7.138,6*	**8.114**
Итого	Монопольныя	61.157,4	59.377,0	57.805,6	55.300,8	54.266,0	58.445,4	62.225,3	64.024,7	62.719,8	*59.480,0*	**62.143,8**	*59.746,7*	**65.880**
	Прочія . . .	69.052,0	65.552,4	63.513,3	58.002,9	57.063,8	57.450,1	62.289,1	62.010,3	65.344,2	*62.953,1*	**63.839,2**	*62.611,6*	**59.536**
Всего по Европ. Россіи		130.209,4	124.929,4	121.318,9	113.303,7	111.329,8	115.895,5	124.514,4	126.035,0	128.064,0	*121.733,1*	**127.983,0**	*122.358,3*	**125.417**

Размѣры оборотовъ спирта въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ соотвѣтствующими средними годами, имъ предшествовавшими, дается слѣдующими цифрами:

Губерніи.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—96	%	Въ 1897 г. противъ: 1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—97	%	Въ 1898 г. противъ: 1897	%
Средніе черноземныя		+ 203,3	+ 0,7	— 254,2	— 0,9	— 1.628,4	— 6,0	— 1.811,4	— 7,1
Средніе промышленныя.	Монопольныя . .	+ 8,8	+ 0,7	+ 189,2	+ 14,9	— 53,0	— 4,2	— 60,8	— 5,1
	Прочія	+ 1.623,1	+ 12,2	+ 56,5	+ 0,4	+ 978,8	+ 7,3	— 482,2	— 3,2
	Итого . . .	+ 1.632,2	+ 11,2	+ 245,7	+ 1,5	+ 925,8	+ 6,3	— 543,1	— 3,5
Южныя.	Монопольныя . .	+ 157,6	+ 2,1	— 94,0	— 1,2	+ 1.300,1	+ 17,1	+ 1.158,3	+ 13,2
	Прочія	— 359,5	— 5,8	— 90,1	— 1,5	— 908,3	— 14,8	— 584,8	— 11,2
	Итого . . .	— 201,9	— 1,5	— 185,0	— 1,4	+ 391,8	+ 2,9	+ 573,5	+ 4,1
Съверо-западныя (монопольныя) . .		+ 391,9	+ 4,0	— 775,0	— 7,6	+ 2.479,0	+ 25,3	+ 2.127,2	+ 17,2
Юго-западныя (монопольныя) . . .		+ 286,6	+ 2,7	+ 43,1	+ 0,4	+ 1.276,5	+ 12,0	+ 1.018,2	+ 8,6
Восточныя.	Монопольныя . .	+ 1.040,7	+ 19,2	+ 60,9	+ 0,9	+ 864,9	+ 15,7	— 71,7	— 1,1
	Прочія	+ 864,8	+ 23,2	+ 151,4	+ 3,1	+ 44,9	+ 1,2	— 733,1	— 19,0
	Итого . . .	+ 1.905,5	+ 20,9	+ 211,4	+ 1,9	+ 909,8	+ 9,7	— 805,1	— 7,0
Привислинскія (монопольныя) . . .		— 523,5	— 5,0	— 899,5	— 9,1	— 889,0	— 8,6	— 417,7	— 4,1
Прибалтійскія		+ 1.135,1	+ 10,2	+ 580,4	+ 4,8	— 1.663,5	— 14,9	— 2.685,2	— 28,3
Малороссійскія (монопольныя) . . .		+ 239,9	+ 2,8	+ 184,6	+ 2,1	+ 280,2	+ 3,3	+ 64,3	+ 0,7
Съверныя.	Монопольныя . .	+ 1.061,8	+ 17,2	+ 716,2	+ 9,9	+ 874,6	+ 13,9	— 81,9	— 1,1
	Прочія	+ 119,0	+ 1,4	+ 51,0	+ 5,2	+ 101,7	+ 11,7	— 5,4	— 0,6
	Итого	+ 1.180,8	+ 16,8	+ 767,2	+ 9,4	+ 976,3	+ 13,7	— 86,4	— 1,1
Итого . . .	Монопольныя . .	+ 2.663,8	+ 4,5	— 576,0	— 0,9	+ 6.133,8	+ 10,3	+ 3.736,7	+ 6,0
	Прочія	+ 3.586,1	+ 5,8	+ 495,0	+ 0,8	— 3.074,8	— 4,9	— 6.302,4	— 9,6
Всего по Европ. Россіи		+ 6.249,9	+ 5,1	— 81,0	— 0,1	+ 3.059,0	+ 2,5	— 2.565,7	— 2,0

Въ 1897 г. по большинству мѣстностей, за исключеніемъ только привислинскихъ губерній и восточной части южнаго немонопольнаго района, спиртовые обороты, сравнительно съ среднимъ, возрасли. Что же

касается сравненія 1897 г. съ 1896 г., то сокращеніе спиртовыхъ оборотовъ, помимо названныхъ мѣстностей, замѣчалось въ губерніяхъ среднихъ черноземныхъ и сѣверо-западныхъ, такъ что въ общемъ по Европейской Россіи произошло сокращеніе на 81,0 т. в. Сокращеніе оборотовъ спирта по названнымъ мѣстностямъ, за исключеніемъ южныхъ и сѣверо-западныхъ, продолжалось и въ слѣдующемъ 1898 г., распространившись вмѣстѣ съ тѣмъ на всю Имперію, за исключеніемъ губерній малороссійскихъ и юго-западныхъ. За исключеніемъ привислинскаго района и Смоленской г., гдѣ сокращеніе оборотовъ спирта находится въ связи со все уменьшающейся выкуркой, во всѣхъ прочихъ монопольныхъ губерніяхъ наблюдалось въ 1898 г. по сравненію съ 10-лѣтнимъ среднимъ, приростъ въ количествѣ обращающагося спирта, что находится въ связи съ образованіемъ значительныхъ запасовъ казеннаго спирта на ректификаціонныхъ заводахъ, въ казенныхъ складахъ и винныхъ лавкахъ.

Количество выкуреннаго спирта по районамъ.

Въ какой степени размѣры спиртовыхъ оборотовъ находятся въ связи съ количествомъ спирта, выкуреннаго втеченіе даннаго года, можно составить представленіе изъ слѣдующей таблицы, изображающей измѣненіе выкурки втеченіе послѣдняго 10-лѣтія (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—96*	**1897**	*Среднее за 1888—97*	**1898**
Средняя черноземная	25.906,6	22.995,7	21.104,4	18.097,9	16.252,7	18.041,6	20.367,2	20.082,9	19.742,8	*20.287,9*	**19.398,1**	*20.199,6*	**17.462,5**
Средняя промышленная. Монопольныя .	660,6	655,4	685,5	649,9	661,2	574,1	565,6	515,8	469,9	*604,1*	**553,4**	*599,9*	**561,9**
Средняя промышленная. Прочія	3.809,2	3.802,9	3.691,2	3.976,2	4.293,4	3.890,8	3.586,7	3.664,5	3.827,7	*3.838,1*	**4.259,9**	*3.880,3*	**4.033,0**
Средняя промышленная. Итого . . .	4.469,8	4.458,3	4.376,7	4.626,1	4.954,6	4.464,9	4.152,3	4.180,3	4.297,6	*4.442,2*	**4.813,3**	*4.479,3*	**4.594,9**
Южныя. Монопольныя .	2.879,1	2.952,1	2.358,6	2.479,4	2.390,6	2.228,5	2.886,6	2.709,5	2.808,0	*2.632,5*	**2.456,4**	*2.614,9*	**3.008,7**
Южныя. Прочія	1.827,3	1.856,5	1.999,9	1.958,2	1.851,8	1.703,6	1.817,6	1.571,2	1.807,4	*1.821,4*	**1.927,0**	*1.832,6*	**1.442,9**
Южныя. Итого . . .	4.706,7	4.808,6	4.358,5	4.437,6	4.242,4	3.931,5	4.703,6	4.280,7	4.615,4	*4.453,9*	**4.383,4**	*4.446,9*	**4.451,6**
Сѣверо-западныя (монопольныя).	6.078,4	6.620,4	6.865,8	6.674,2	7.149,5	8.480,4	7.496,2	7.938,5	8.037,4	*7.360,1*	**7.739,6**	*7.308,0*	**8.888,2**
Юго-западныя (монопольныя).	9.843,2	9.453,3	8.876,7	9.148,5	8.333,5	7.018,7	8.368,6	8.269,3	8.327,6	*8.636,6*	**6.862,1**	*8.450,2*	**7.291,1**
Восточныя. Монопольныя .	3.179,6	3.383,1	3.245,6	2.291,7	2.619,3	3.457,8	3.784,7	3.673,1	3.861,9	*3.277,4*	**3.671,3**	*3.316,8*	**3.664,6**
Восточныя. Прочія	2.924,6	2.676,8	2.317,1	2.503,2	1.976,6	2.647,7	2.678,7	2.897,7	3.181,0	*2.644,8*	**3.183,1**	*2.698,7*	**2.566,4**
Восточныя. Итого . . .	6.104,2	6.059,9	5.562,7	4.794,4	4.595,9	6.105,5	6.463,4	6.570,8	7.042,9	*5.922,2*	**6.854,4**	*6.015,5*	**6.230,4**
Привислинскія (монопольныя)	8.338,7	7.668,6	7.910,8	7.172,4	5.624,7	7.684,4	7.966,3	7.592,3	7.093,6	*7.450,2*	**6.464,3**	*7.351,6*	**5.705,6**
Прибалтійскія	11.155,9	9.341,5	9.838,2	8.927,3	8.835,8	6.562,8	7.743,6	7.674,4	9.019,2	*8.788,6*	**9.556,8**	*8.865,4*	**7.647,9**
Малороссійскія (монопольныя)	7.051,7	6.676,3	5.881,7	5.954,2	5.863,9	5.779,8	6.662,1	6.747,1	6.604,9	*6.357,9*	**5.823,4**	*6.304,5*	**6.237,7**
Сѣверныя. Монопольныя .	708,8	855,5	718,8	773,8	713,2	606,8	562,1	598,1	616,1	*683,7*	**624,1**	*677,8*	**565,9**
Сѣверныя. Прочія	498,8	208,7	444,5	485,7	387,2	421,5	314,3	293,8	347,1	*377,0*	**376,5**	*377,8*	**383,9**
Сѣверныя. Итого . . .	1.207,6	1.064,2	1.163,3	1.259,5	1.100,4	1.028,3	876,4	891,9	963,2	*1.061,6*	**1.000,6**	*1.055,6*	**948,9**
Итого. Монопольныя .	38.740,4	38.264,7	36.543,5	35.143,6	33.355,9	35.830,5	38.292,2	38.043,7	37.818,5	*36.892,5*	**34.194,6**	*36.622,8*	**35.922,2**
Итого. Прочія	46.120,9	40.882,1	39.395,3	35.948,5	33.597,5	33.267,4	36.507,5	36.184,5	37.925,2	*37.758,1*	**38.701,7**	*37.853,2*	**33.536,6**
Всего по Европ. Россіи .	84.861,3	79.146,8	75.938,8	71.092,1	66.953,4	69.097,9	74.799,7	74.228,2	75.743,7	*74.651,2*	**72.896,3**	*74.476,0*	**69.458,8**

При сопоставленіи этой таблицы съ приведенными выше данными объ общихъ оборотахъ спирта по отдѣльнымъ районамъ и ихъ частямъ, связь между размѣрами выкурки и высотою спиртовыхъ оборотовъ обнаруживается далеко не повсемѣстно. Если расположить года по размѣру выкурки въ убывающемъ порядкѣ и параллельно въ томъ же порядкѣ по высотѣ спиртовыхъ оборотовъ, то связь между выкуркой и оборотами спирта обнаружится наиболѣе рельефно по губерніямъ среднимъ черноземнымъ, прибалтійскимъ и сѣверо-западнымъ, т. е. по мѣстностямъ, поставляющимъ наибольшія количества спирта. По прочимъ районамъ, съ меньшими из-

бытками спирта надъ мѣстнымъ потребленіемъ, связь выражена менѣе опредѣленно и нарушается по монопольнымъ губерніямъ непропорціональнымъ выкуркѣ повышеніемъ оборотовъ спирта въ силу привлеченія значительныхъ количествъ послѣдняго, какъ это было уже ранѣе отмѣчено, на ректификаціонные заводы, въ казенные склады и лавки. По районамъ съ преобладаніемъ привознаго спирта надъ спиртомъ мѣстной выкурки, какъ напр. въ губерніяхъ средне-промышленныхъ и сѣверныхъ, отмѣченная выше связь совершенно нарушается—въ указанныхъ мѣстностяхъ обороты спирта опредѣляются не производствомъ продукта, а его потребленіемъ.

Потребленіе спирта по районамъ.

О потребленіи спирта по отдѣльнымъ районамъ даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Средняя черноземныя	10.887,7	10.598,9	10.363,1	8.869,8	9.151,6	9.176,8	10.159,4	10.665,5	10.660,2	*10.059,9*	**10.745,7**	*10.127,8*	10.783
Средняя промышленныя { Монопольныя . .	1.011,4	954,1	1.001,3	961,3	993,7	982,6	1.065,8	967,1	846,6	*975,9*	**844,9**	*962,9*	825
Средняя промышленныя { Прочія	9.674,1	9.024,1	8.854,0	8.433,9	8.709,1	8.522,5	9.031,8	9.551,9	10.118,6	*9.102,2*	**10.504,1**	*9.242,4*	10.263
Средняя промышленныя { Итого . . .	10.685,5	9.978,5	9.855,3	9.395,2	9.702,8	9.505,1	10.097,6	10.519,0	10.965,2	*10.078,1*	**11.349,0**	*10.205,3*	11.089
Южныя { Монопольныя . .	5.927,8	5.703,5	4.924,2	4.897,3	4.745,6	4.991,0	6.160,5	6.830,1	4.723,3	*5.433,7*	**4.732,4**	*5.363,6*	6.116
Южныя { Прочія	4.280,1	3.980,7	3.838,0	3.804,2	4.061,5	4.087,6	4.094,1	2.910,8	3.934,9	*3.887,9*	**3.666,2**	*3.865,7*	3.698
Южныя { Итого . . .	10.207,9	9.684,2	8.762,2	8.701,5	8.807,1	9.078,6	10.254,6	9.740,9	8.658,2	*9.321,6*	**8.398,6**	*9.229,3*	9.815
Сѣверо-западныя (монопольныя)	4.709,6	4.510,8	4.535,7	4.107,8	4.379,8	4.271,6	4.410,6	4.187,6	4.291,3	*4.378,3*	**3.872,4**	*4.327,7*	3.550
Юго-западныя (монопольныя) .	6.838,5	6.613,2	6.050,8	5.853,5	5.601,6	5.286,1	5.886,3	5.729,8	5.350,6	*5.912,2*	**4.500,2**	*5.771,0*	5.059
Восточныя { Монопольныя . .	3.764,9	3.526,5	3.489,6	2.863,9	2.773,5	3.197,7	3.145,1	2.957,6	3.320,0	*3.236,5*	**3.564,0**	*3.260,4*	3.526
Восточныя { Прочія . . .	1.709,5	1.727,2	1.709,1	1.448,5	1.525,9	1.658,6	1.755,5	1.849,5	2.007,5	*1.710,1*	**2.050,9**	*1.744,2*	2.029
Восточныя { Итого . . .	5.474,4	5.253,7	5.198,7	4.312,4	4.299,4	4.856,3	4.900,6	4.806,5	5.327,5	*4.936,6*	**5.614,9**	*5.004,6*	5.555
Привислинскія (монопольныя).	4.341,1	4.304,5	4.135,7	3.844,9	3.851,6	4.226,5	4.578,1	4.559,1	4.501,4	*4.260,3*	**4.194,1**	*4.253,7*	3.730
Прибалтійскія	1.383,9	1.333,8	1.291,0	1.284,1	1.274,3	1.238,9	1.291,9	1.335,6	1.477,6	*1.323,3*	**1.423,1**	*1.333,2*	1.629
Малороссійскія (монопольныя).	4.540,6	4.333,3	4.040,9	3.927,3	3.969,7	3.757,1	4.133,9	4.176,7	3.726,1	*4.067,4*	**3.310,5**	*3.991,8*	3.236
Сѣверныя { Монопольныя .	4.818,6	4.397,2	4.625,9	4.273,1	4.176,9	4.156,1	4.342,5	4.562,4	4.628,8	*4.442,3*	**4.564,3**	*4.454,5*	4.756
Сѣверныя { Прочія	629,0	582,6	583,6	605,6	644,3	611,4	614,8	615,3	699,8	*630,7*	**724,8**	*631,1*	771
Сѣверныя { Итого . . .	5.447,6	4.979,8	5.209,5	4.878,7	4.820,3	4.767,5	4.957,3	5.177,7	5.328,6	*5.063,0*	**5.289,1**	*5.085,6*	5.521
Итого { Монопольныя . .	35.952,5	34.343,1	32.804,1	30.729,1	30.491,6	30.868,7	33.723,1	33.969,8	31.387,8	*32.696,6*	**29.583,1**	*32.385,6*	30.796
Итого { Прочія.	28.564,3	27.247,6	26.638,8	24.445,6	25.366,7	25.194,0	26.947,5	26.928,6	28.898,6	*26.703,4*	**29.114,8**	*26.944,4*	29.176
Всего по Европ. Россіи . .	64.516,8	61.590,7	59.442,9	55.174,7	55.858,3	56.163,6	60.670,6	60.898,4	60.286,4	*59.400,0*	**58.697,9**	*59.330,0*	59.973

Какъ велико было абсолютное потребленіе спирта по районамъ въ отчетные годы, сравнительно съ соотвѣтствующими средними и годами, имъ предшествовавшими, даетъ понятіе слѣдующая таблица:

Губерніи.	Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—96	%	1896 г.	%	Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—97	%	1897 г.	%
Средняя черноземныя	+ 686,5	+ 6,8	+ 85,5	+ 0,8	+ 655,9	+ 6,5	+ 38,0	+ 0,4
Средняя промышленныя { Монопольныя . . .	— 131,0	—13,4	— 1,7	— 0,2	— 137,1	—14,2	— 19,1	— 2,2
Средняя промышленныя { Прочія	+1.401,9	+15,4	+385,5	+ 3,8	+1.021,3	+11,1	— 240,4	— 2,3
Средняя промышленныя { Итого . . .	+1.270,9	+12,6	+383,8	+ 3,5	+ 884,2	+ 8,7	— 259,5	— 2,3
Южныя. { Монопольныя . . .	— 701,3	—12,9	+ 9,1	+ 0,2	+ 753,1	+14,0	+1.384,3	+29,0
Южныя. { Прочія	— 221,7	— 5,7	—268,7	— 6,8	— 167,0	— 4,3	+ 32,5	+ 0,9
Южныя. { Итого . . .	— 923,0	— 9,9	—259,6	— 2,9	+ 586,1	+ 6,4	+1.416,8	+16,8
Сѣверо-западныя (монопольныя) . .	— 505,9	—11,5	—418,9	— 9,8	— 777,3	—17,9	— 322,0	— 8,2
Юго-западныя (монопольныя) . .	—1.412,0	—23,8	—849,8	—15,9	— 711,1	—12,3	+ 559,7	+12,4
Восточныя. { Монопольныя . .	+ 337,5	+10,4	+244,0	+ 7,3	+ 265,9	+ 8,2	— 37,7	— 1,1
Восточныя. { Прочія	+ 340,8	+19,9	+ 43,4	+ 2,1	+ 285,1	+16,3	— 21,6	— 1,0
Восточныя. { Итого . . .	+ 678,3	+13,7	+287,4	+ 5,4	+ 551,0	+11,0	— 59,3	— 1,1

Губерніи.		В 1897 г. против: Средняго за 1888—96	%	1896 г.	%	В 1898 г. против: Средняго за 1888—97	%	1897 г.	%
Привислинскія (монопольныя)		— 65,9	— 1,3	— 307,9	— 6,8	— 523,9	—12,3	— 463,7	—11,5
Прибалтійскія		+ 99,8	+ 7,6	— 54,5	— 3,7	+ 296,0	+22,2	+ 206,1	+14,5
Малороссійскія (монопольныя)		— 756,9	—18,6	— 415,9	—10,7	— 755,0	—20,6	— 73,7	— 2,2
Сѣверныя.	Монопольныя	+ 122,0	+ 2,7	— 64,5	— 1,4	+ 296,0	+ 6,6	+ 186,2	+ 4,1
	Прочія	+ 104,1	+16,7	+ 25,9	+ 3,5	+ 140,3	+22,2	+ 46,6	+ 6,4
	Итого	+ 226,1	+ 4,4	— 39,5	— 0,7	+ 436,3	+ 8,6	+ 232,8	+ 4,4
Итого.	Монопольныя	—3.113,5	— 9,5	—1.804,7	— 5,7	—1.588,7	— 4,9	+1.213,8	+ 4,1
	Прочія	+2.411,4	+ 9,0	+ 216,2	+ 0,7	+2.231,8	+ 8,3	+ 61,4	+ 0,2
Всего по Европ. Россіи		— 702,1	— 1,2	—1.588,5	— 2,6	+ 643,1	+ 1,1	+1.275,2	+ 2,2

Сокращеніе потребленія спирта наблюдалось въ 1897 г., по сравненію съ прежними за 10-лѣтіе, въ губерніяхъ привислинскихъ, сѣверо-западныхъ, Смоленской, юго-западныхъ, малороссійскихъ и южныхъ; за исключеніемъ монопольной части послѣдняго района, а также юго-западнаго, это явленіе продолжало наблюдаться и въ 1898 г. Въ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ западной полосы Россіи вообще наблюдается за послѣднія 5 лѣтъ постепенное сокращеніе потребленія спирта.

Расходъ спирта на производство водочныхъ издѣлій по районамъ.

Расходъ на мѣстное потребленіе является наиболѣе крупною статьей въ общихъ спиртовыхъ оборотахъ. Такъ, напр., отпускъ спирта на водочныя издѣлія выражается слѣдующими цифрами (тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.		1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—96*	1897	*Среднее за 1889—97*	1898
Средніе черноземныя		48,4	58,8	47,9	54,5	52,5	51,7	49,1	40,4	*50,3*	**36,8**	*48,8*	**34,2**
Средніе промышленныя	Монопольныя	2,0	2,7	4,1	3,8	3,8	4,6	3,8	3,5	*3,7*	**3,3**	*3,6*	**2,1**
	Прочія	235,6	323,2	340,8	345,4	345,9	389,8	393,2	361,3	*341,5*	**364,7**	*344,5*	**345,9**
	Итого	238,5	325,9	345,0	349,2	349,7	394,5	397,0	364,8	*345,6*	**368,0**	*348,1*	**347,1**
Южныя	Монопольныя	9,2	10,5	8,1	11,3	12,2	11,5	12,1	15,7	*11,3*	**6,5**	*10,8*	**8,8**
	Прочія	3,8	34,8	34,5	2,6	1,9	33,6	2,9	24,5	*17,2*	**2,2**	*15,6*	**1,7**
	Итого	13,0	45,2	42,6	13,9	14,1	45,1	14,6	40,2	*26,5*	**8,7**	*28,5*	**10,5**
Сѣверо-западныя (монопольныя)		16,1	14,1	14,0	13,5	14,5	14,2	12,1	10,3	*13,6*	**4,2**	*12,5*	**2,2**
Юго-западныя (монопольныя)		21,3	13,7	11,6	19,2	—	0,6	4,5	0,1	*8,9*	**1,9**	*8,1*	**3,9**
Восточныя	Монопольныя	60,4	60,6	48,7	56,9	40,5	19,8	12,1	8,8	*38,4*	**9,1**	*35,1*	**3,6**
	Прочія	25,9	26,3	26,8	27,1	27,6	27,7	35,1	26,7	*27,9*	**25,1**	*27,6*	**25,6**
	Итого	86,3	86,9	75,5	83,1	68,1	47,5	47,5	35,5	*66,3*	**34,2**	*62,7*	**29,2**
Привислинскія (монопольныя)		153,2	149,5	137,8	156,2	179,2	203,0	184,9	185,1	*168,6*	**142,1**	*165,7*	**158,5**
Прибалтійскія		108,6	102,4	117,7	120,3	119,2	114,0	115,8	112,9	*113,8*	**113,6**	*113,9*	**117,7**
Малороссійскія (монопольныя)		6,9	4,0	2,9	4,8	4,6	3,7	3,2	2,8	*4,1*	**1,9**	*3,9*	**0,3**
Сѣверныя	Монопольныя	218,5	172,9	222,3	227,0	209,4	234,3	213,0	223,8	*215,2*	**218,6**	*215,5*	**110,2**
	Прочія	6,7	7,4	5,5	6,6	5,9	6,1	5,1	5,3	*6,1*	**5,7**	*6,9*	**6,6**
	Итого	225,2	180,3	227,8	233,6	215,3	240,4	218,1	229,1	*221,3*	**224,3**	*221,5*	**116,8**
Итого	Монопольныя	488,5	428,6	449,5	491,8	464,2	491,7	446,0	450,1	*463,8*	**387,6**	*455,2*	**289,6**
	Прочія	429,0	553,0	572,4	556,5	553,9	623,0	600,8	571,1	*557,2*	**547,6**	*556,4*	**530,8**
Всего по Европ. Россіи		917,5	981,0	1.021,9	1.048,3	1.017,2	1.114,7	1.046,8	1.021,2	*1.021,0*	**935,2**	*1.011,6*	**820,4**

За послѣдніе годы наблюдается сокращеніе отпуска спирта на изготовленіе водочныхъ издѣлій, что находится въ связи съ установленіемъ казенной продажи питей, о чемъ съ подробностью будетъ сказано въ статьѣ о состояніи водочнаго производства.

Расходъ спирта на техническія надобности.

Затѣмъ спиртъ отпускается для техническихъ надобностей различныхъ производствъ. Относительно количествъ спирта, израсходованныхъ по послѣднему назначенію, даетъ понятіе слѣдующая таблица (тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.		1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—96*	1897	*Среднее за 1889—97*	1898
Средняя черноземныя.		1,894	2,226	3,100	2,130	2,664	41,848	3.494	3,643	*7,625*	7.543	*7,616*	8,27
Средняя промышленныя.	Монопольныя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
	Прочія	57,635	253,750	146,586	162,682	145,145	168,527	144,948	141.081	*152,544*	219,054	*159,934*	228.76
	Итого	57,635	253,750	146,586	162,682	145,145	168,527	144,948	141,081	*152,544*	219,054	*159,934*	229.23
Южныя.	Монопольныя	2,680	—	7	—	—	499	241	615	*505*	21.775	*2,869*	44,72
	Прочія	49.195	1,347	2,114	41,551	43,262	1,292	11,567	417	*18,843*	2.735	*17,053*	10,49
	Итого	51,875	1,347	2,121	41,551	43,262	1,791	11,808	1,032	*19,348*	24,510	*19,922*	55.22
Сѣверо-западныя (монопольныя)		3,818	5,235	7,094	7,360	5,653	6,092	4,518	2,456	*5,278*	24,090	*7,368*	309,51
Юго-западныя (монопольныя)		4,888	2,992	3,720	11,912	3,932	4,562	4,825	3,238	*5,009*	4,874	*4,994*	14.66
Восточныя.	Монопольныя	45	31	19	—	95	84	149	1,296	*215*	1,877	*400*	3,65
	Прочія	406	338	3,226	70,876	339,950	269,773	288,830	261,633	*154,379*	270,435	*167,274*	154,40
	Итого	451	369	3,245	70,876	340,045	269,857	288,979	262,929	*154,594*	272,312	*167,674*	158,05
Привислянскія (монопольныя)		24,785	29,948	26,652	26,206	23,664	25,656	25,307	26,389	*26,076*	28.050	*26,295*	63.77
Прибалтійскія		27,402	32,033	27,781	47,473	53,085	77,482	139,858	101,676	*63,349*	193,602	*77,821*	202,54
Малороссійскія (монопольныя)		7,349	8,344	8,717	9,154	6,006	8,365	98,325	76,441	*27,838*	117,319	*37,780*	264.67
Сѣверныя.	Монопольныя	41,878	40,429	312,433	629,182	763,378	801,807	748,606	587,362	*490,634*	573.504	*499,842*	601,64
	Прочія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Итого	41,878	40,429	312,433	629,182	763,378	801,807	748,606	587,362	*490,634*	573.504	*499,842*	601,66
Итого.	Монопольныя	85.443	86,979	358,642	683,814	802,728	847,065	881,971	697,797	*555,555*	771.489	*579,548*	1.303,13
	Прочія.	136,532	289,694	182,807	324,712	584,106	558,922	588,697	508,450	*396,740*	693,369	*429,698*	604,50
Всего по Европ. Россіи		221,975	376,673	541,449	1.008,526	1.386,834	1.405,987	1.470,668	1.206,247	*952,295*	1.464,858	*1.009,246*	1.907,63

Повышеніе въ расходѣ спирта на техническія надобности особенно усилилось въ 1898 г., что можетъ быть объяснено дѣйствіемъ закона 18 Марта 1896 г. о безакцизномъ отпускѣ спирта на техническія и химическія надобности. Вопросу о состояніи производствъ, пользующихся безакцизнымъ спиртомъ, въ дальнѣйшемъ посвящена особая статья.

Въ слѣдующей таблицѣ подводятся итоги общему расходу спирта на внутреннемъ рынкѣ (тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Средняя черноземныя		10.889,1	10.649,2	10.424,2	8.919,4	9.208,2	9.232,6	10.252,9	10.718,6	10.704,2	*10.111,9*	10.789,5	*10.178,8*	10.826
Средняя промышленныя.	Монопольныя	1.011,4	957,6	1.004,6	965,4	997,5	986,4	1.070,4	970,9	850,1	*979,2*	848,3	*966,1*	827
	Прочія	9.999,8	9.317,6	9.430,9	8.921,4	9.217,2	9.013,5	9.590,2	10.090,6	10.621,0	*9.577,9*	11.087,8	*9.738,8*	10.837
	Итого	11.011,2	10.274,6	10.434,9	9.886,8	10.214,7	9.999,9	10.660,6	11.060,9	11.471,1	*10.557,1*	11.936,0	*10.694,9*	11.665
Южныя	Монопольныя	5.927,8	5.715,4	4.934,7	4.905,4	4.756,9	5.003,2	6.172,5	6.842,7	4.739,6	*5.444,2*	4.760,7	*5.375,9*	6.176
	Прочія	4.328,0	4.033,7	3.874,1	3.840,8	4.105,7	4.132,8	4.129,0	2.924,6	3.959,8	*3.925,0*	3.671,1	*3.900,0*	3.711
	Итого	10.255,8	9.749,1	8.808,8	8.746,2	8.862,6	9.136,0	10.301,5	9.767,3	8.699,4	*9.369,2*	8.431,8	*9.275,9*	9.887
Сѣверо-западныя (монопольныя)		4.715,6	4.530,8	4.555,2	4.128,9	4.400,8	4.291,7	4.431,2	4.204,1	4.304,1	*4.395,8*	3.900,7	*4.346,3*	3.866
Юго-западныя (монопольныя)		6.840,7	6.639,4	6.067,0	5.868,8	5.632,7	5.290,6	5.891,5	5.739,1	5.353,3	*5.924,8*	4.507,9	*5.783,1*	5.078
Восточныя	Монопольныя	3.764,9	3.586,6	3.550,2	2.912,6	2.829,5	3.238,3	3.165,0	2.969,3	3.330,1	*3.260,7*	3.575,0	*3.292,2*	3.533
	Прочія	1.709,9	1.753,5	1.735,7	1.478,5	1.623,9	2.026,1	2.053,0	2.173,7	2.295,8	*1.872,2*	2.346,4	*1.919,6*	2.209
	Итого	5.474,8	5.340,4	5.285,9	4.391,1	4.453,4	5.264,4	5.218,0	5.143,0	5.625,9	*5.132,9*	5.921,4	*5.211,8*	5.742
Привислянскія (монопольныя)		4.360,1	4.482,5	4.315,2	4.009,4	4.034,0	4.429,4	4.806,8	4.769,2	4.712,9	*4.435,6*	4.364,5	*4.428,4*	3.953
Прибалтійскія		1.412,7	1.469,8	1.425,6	1.429,8	1.442,0	1.410,3	1.483,4	1.591,3	1.692,2	*1.484,2*	1.730,3	*1.508,8*	1.949
Малороссійскія (монопольныя)		4.547,2	4.347,5	4.053,2	3.938,9	3.983,7	3.767,7	4.146,9	4.278,2	3.805,6	*4.096,5*	3.429,7	*4.029,8*	3.501
Сѣверныя	Монопольныя	4.858,3	4.657,6	4.839,2	4.807,8	5.032,2	5.128,9	5.378,6	5.524,0	5.440,0	*5.074,1*	5.356,4	*5.102,3*	5.462
	Прочія	629,6	589,3	591,0	611,1	650,9	617,3	620,9	620,4	705,1	*626,1*	730,5	*636,5*	778
	Итого	5.487,9	5.246,9	5.430,2	5.418,9	5.683,1	5.746,2	5.999,5	6.114,4	6.145,1	*5.700,2*	6.086,9	*5.738,8*	6.240
Итого.	Монопольныя	36.026,9	34.917,1	33.319,3	31.537,2	31.667,3	32.135,6	35.062,6	35.297,5	32.535,7	*33.610,9*	30.742,2	*33.324,1*	32.369
	Прочія.	28.968,5	27.813,1	27.481,3	25.201,9	26.247,9	26.432,0	28.129,4	28.118,6	29.978,1	*27.596,4*	30.355,6	*27.872,5*	30.311
Всего по Европ. Россіи		64.994,5	62.730,2	60.800,5	56.738,5	57.915,2	58.567,6	63.191,4	63.416,1	62.513,8	*61.207,3*	61.097,8	*61.196,6*	62.701

Въ итогѣ по Европейской Россіи отчетные годы могутъ быть признаны относительно внутренняго потребленія спирта — годами средними; количество помѣщеннаго на внутренній рынокъ спирта по отдѣльнымъ районамъ, сравнительно съ соотвѣтствующими средними и годами, дается въ слѣдующей таблицѣ (тыс. вед. въ 40°):

Губерніи.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—96	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—97	%	1897	%
Средняя черноземныя		+ 678,5	+ 6,7	+ 85,3	+ 0,8	+ 647,4	+ 6,1	+ 36,7	+ 0,3
Средняя промышленныя	Монопольныя	— 131,9	— 13,4	— 1,9	— 0,2	— 138,2	— 14,3	— 20,3	— 2,1
	Прочія	+ 1.509,9	+ 15,8	+ 466,8	— 4,4	+ 1.108,7	+ 11,4	— 250,5	— 2,2
	Итого	+ 1.378,9	+ 13,9	+ 464,9	— 4,9	+ 970,5	+ 9,1	— 270,9	— 2,3
Южныя	Монопольныя	— 683,5	— 12,5	+ 21,1	+ 0,4	+ 794,3	+ 14,8	+ 1.409,5	+ 29,6
	Прочія	— 253,9	— 6,5	— 288,7	— 7,3	— 189,1	— 4,8	+ 39,8	+ 1,1
	Итого	— 937,4	— 10,9	— 267,6	— 3,1	+ 605,2	+ 6,5	+ 1.449,3	+ 17,2
Сѣверо-западныя (монопольныя)		— 495,1	— 11,3	— 403,1	— 9,4	— 384,1	— 8,8	— 38,5	— 1,0
Юго-западныя (монопольныя)		— 1.417,8	— 23,9	— 846,3	— 15,8	— 704,5	— 12,2	+ 571,6	+ 12,7
Восточныя	Монопольныя	+ 314,3	+ 9,6	+ 244,9	+ 7,4	+ 241,4	+ 7,3	— 41,4	— 1,2
	Прочія	+ 474,2	+ 25,3	+ 50,6	+ 2,2	+ 289,7	+ 15,4	— 137,1	— 5,8
	Итого	+ 788,5	+ 15,4	+ 295,5	+ 5,3	+ 531,1	+ 10,2	— 178,5	— 3,0
Привислинскія (монопольныя)		— 71,1	— 1,6	— 348,4	— 7,4	— 475,3	— 10,7	— 411,4	— 9,4
Прибалтійскія		+ 246,1	+ 16,6	+ 38,1	+ 2,3	+ 440,6	+ 29,2	+ 219,1	+ 12,6
Малороссійскія (монопольныя)		— 666,8	— 16,3	— 375,9	— 9,9	— 528,0	— 13,1	+ 72,1	+ 2,1
Сѣверныя	Монопольныя	+ 282,3	+ 5,6	— 83,6	— 1,5	+ 360,0	+ 7,1	+ 105,0	+ 2,0
	Прочія	+ 104,4	+ 16,7	+ 25,4	+ 3,6	+ 141,5	+ 22,2	+ 47,5	+ 6,5
	Итого	+ 386,7	+ 6,8	— 58,2	— 0,9	+ 501,5	+ 8,7	+ 153,4	+ 2,5
Итого.	Монопольныя	— 2.868,7	— 8,5	— 1.793,5	— 5,5	— 934,4	— 2,8	+ 1.647,5	+ 5,4
	Прочія	+ 2.759,2	+ 10,6	+ 377,5	+ 1,3	+ 2.438,8	+ 8,7	— 44,3	— 0,1
Всего по Европ. Россіи		— 109,5	— 0,2	— 1.416,0	— 2,9	+ 1.504,2	+ 2,5	+ 1.603,2	+ 2,6

Направленіе совершающагося измѣненія, какъ оно представлено въ послѣдней таблицѣ, въ общемъ совпадаетъ съ тѣмъ, которое уже было установлено при разсмотрѣніи вопроса о количествѣ спирта, пошедшаго на внутреннее потребленіе. За послѣдніе годы, сравнительно съ соотвѣтствующими средними величинами, произошло сокращеніе внутренняго рынка въ западной полосѣ Россіи (привислинскія, сѣверо-западныя, юго-западныя и малороссійскія губерніи), причемъ это сокращеніе всецѣло покрывается расширеніемъ спиртового рынка въ остальныхъ частяхъ Россіи, за исключеніемъ южнаго района, гдѣ размѣръ потребленія спирта, а слѣдовательно и спроса на него въ значительной степени зависитъ отъ урожая винограда и цѣнъ на виноградное вино, конкурирующее со спиртомъ на мѣстахъ своего производства.

Соотношеніе между производствомъ и потребленіемъ спирта по районамъ.

Въ какомъ отношеніи находится потребленіе спирта къ его производству по отдѣльнымъ районамъ, представлено въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ это отношеніе выражено въ процентахъ къ выкуркѣ каждаго года:

Губерніи.		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—96*	1897	*Среднее за 1887—97*	1898
Среднія черноземныя		42,0	46,3	49,4	49,3	56,6	51,2	50,3	53,4	54,2	*49,8*	55,6	*50,4*	62,0
Среднія промышленныя	Монопольныя .	153,1	146,0	146,5	148,5	150,8	171,8	189,2	188,2	180,9	*162,1*	153,3	*161,3*	147,3
	Прочія	262,5	245,0	255,5	224,3	214,7	231,7	267,4	275,3	277,5	*234,8*	260,3	*250,7*	268,7
	Итого . .	246,3	230,5	238,4	213,7	206,2	204,6	256,7	264,6	266,9	*237,6*	248,0	*238,7*	253,9
Южныя	Монопольныя .	205,9	193,6	209,2	197,8	199,0	224,5	213,8	252,5	168,7	*306,8*	193,8	*205,6*	205,1
	Прочія	236,8	217,3	193,7	196,1	221,7	242,7	227,2	186,1	219,1	*215,5*	190,5	*212,0*	257,1
	Итого . .	217,9	202,7	202,1	197,1	208,0	232,4	219,0	228,1	202,0	*210,4*	192,4	*208,6*	222,0
Сѣверо-западныя (монопольныя)		77,6	68,4	66,3	61,9	61,6	50,6	59,1	53,0	53,5	*60,5*	50,4	*59,5*	43,5
Юго-западныя (монопольныя).		69,5	70,2	68,4	64,1	67,6	75,1	70,4	69,4	64,2	*6,7.*	65,7	68,4	69,6
Восточныя	Монопольныя .	118,4	112,8	109,4	127,1	108,9	93,6	83,6	80,8	86,2	*99,5*	97,4	*99,6*	96,4
	Прочія	58,5	65,5	74,9	59,1	82,2	76,5	76,6	75,0	72,2	*70,8*	73,8	*71,1*	86,1
	Итого . .	89,7	88,1	95,0	91,6	96,9	85,6	80,7	78,3	79,8	*86,6*	86,4	*86,6*	92,2
Привислинскія (монопольныя).		52,3	58,5	54,5	55,9	71,7	57,6	60,3	62,8	66,4	*59,5*	67,5	*60,2*	69,2
Прибалтійскія		12,6	15,7	14,5	16,0	16,3	21,5	19,2	20,7	18,8	*16,9*	18,1	*17,0*	25,5
Малороссійскія (монопольныя).		64,5	65,1	68,9	66,1	67,9	65,2	62,2	62,0	52,7	*64,4*	58,0	*63,9*	56,1
Сѣверныя	Монопольныя .	685,1	544,4	673,2	621,3	706,6	845,2	956,9	923,6	883,0	*742,1*	852,2	*752,8*	966,8
	Прочія	126,1	282,3	132,0	125,8	168,1	146,1	197,5	211,2	203,1	*165,7*	194,0	*168,5*	202,6
	Итого . .	454,1	493,0	466,8	430,2	516,4	558,8	684,6	688,0	638,0	*536,9*	608,7	*543,6*	657,6
Итого.	Монопольныя .	93,0	91,3	91,2	89,7	94,9	89,7	91,2	92,8	86,0	*91,1*	89,9	*91,0*	90,2
	Прочія. . . .	62,8	68,0	69,9	70,1	78,1	79,5	77,1	77,7	79,0	*73,1*	78,1	*73,6*	90,4
Всего по Европ. Россіи .		76,6	79,2	80,1	79,8	86,5	84,7	84,5	85,1	82,5	*82,2*	83,8	*82,0*	90,3

Такимъ образомъ въ среднемъ за 10-лѣтіе (1888—1897) внутреннимъ рынкомъ поглощалось 82,0% общаго производства. Отчетные годы отмѣчены въ данномъ отношеніи величинами выше средней, а 1898 г., потребившій 90,3% общаго производства, можетъ быть признанъ исключительнымъ за весь разсматриваемый періодъ времени.

Къ районамъ съ безусловнымъ недостаткомъ спирта за всѣ представленныя здѣсь 11 лѣтъ принадлежатъ губерніи сѣверныя, среднія промышленныя и южныя; въ части восточнаго района, гдѣ нынѣ введена казенная продажа питей, съ 1893 г. совершился переломъ: недостатокъ спирта мѣстной выкурки смѣнился избыткомъ послѣдняго. Районы съ производствомъ спирта въ количествѣ, превышающемъ мѣстное потребленіе,—привислинскій, прибалтійскій, сѣверо-западный, средній черноземный и восточный, расположены въ видѣ полосы, пересѣкающей Европейскую Россію. На сѣверъ и югъ отъ этой полосы расположены важнѣйшіе внутренніе потребительные рынки. Такимъ образомъ винокуренная промышленность получила по отношенію къ рынкамъ сбыта весьма выгодное географическое размѣщеніе. Наименѣе благопріятное положеніе въ этомъ отношеніи занимаетъ привислинскій районъ, отдѣленный отъ рынковъ полосой губерній прибалтійскихъ, сѣверо-западныхъ и юго-западныхъ, со спиртомъ которыхъ промышленники названнаго района должны вести борьбу на болѣе дальнемъ разстояніи, а слѣдовательно при условіи большей стоимости перевозки и высшей путевой траты спирта. Благодаря этому обстоятельству винокуренная промышленность привислинскихъ губерній постепенно приспособляется къ мѣстному спросу, который къ тому же изъ года въ годъ падаетъ, но тѣмъ не менѣе составляетъ по отношенію къ выкуркѣ за послѣдніе годы значительно возросшій процентъ. Въ обрат-

ныхъ условіяхъ находится сѣверо-западный районъ, куда перемѣщается винокуренная промышленность Привислинскаго края и гдѣ наблюдается неизмѣнное возрастаніе избытковъ спирта надъ мѣстнымъ потребленіемъ.

Б. Обзоръ спиртовой торговли.

Число оптовыхъ складовъ; годичныя колебанія по отдѣльнымъ районамъ.

Въ настоящее время, когда болѣе чѣмъ въ половинѣ губерній Европейской Россіи введена казенная продажа питей, обзоръ частной оптовой спиртовой торговли можетъ разсматривать только мѣстности, въ коихъ сохранила свое дѣйствіе акцизно-питейная система.

Для представленія о сравнительномъ состояніи частной оптовой спиртовой торговли за отчетные 1897 и 1898 г., въ дальнѣйшемъ изложеніи, губерніи Европейской Россіи, ставшія нынѣ монопольными, выдѣлены изъ числа прочихъ по каждому району въ особую группу.

Измѣненіе въ числѣ складовъ по отдѣльнымъ районамъ и группамъ губерній представляется въ слѣдующей таблицѣ, дающей возможность прослѣдить годичное колебаніе въ указанномъ числѣ съ 1888 г., какъ по губерніямъ, ставшимъ нынѣ монопольными, до установленія казенной продажи, такъ и по остальнымъ мѣстностямъ [1]):

	Южныя.		Средн. черноземн.	Сѣверо-западн. (мон.).	Средняя промышленныя.		Юго-западныя. (мон.).	Малороссійскія. (мон.).	Привислинскія. (мон.).	Сѣверныя.		Восточныя.		Прибалтійскаго кр.	Закавказскаго кр.[2])	Сибири и Туркестана[2]).	Итого по губерніямъ.		Всего по Евр. Россіи
	Мон.	Проч.			Мон.	Проч.				Мон.	Проч.	Мон.	Проч.				Мон.	Проч.	
1888	796	534	849	429	70	362	492	364	194	115	57	350	60	73	—	—	2810	1935	4745
1889	829	520	781	418	67	332	488	354	192	108	54	292	50	67	—	—	2748	1804	4552
1890	795	488	709	420	63	322	420	346	189	94	55	252	43	64	—	—	2579	1681	4260
1891	710	451	650	411	60	283	408	334	179	90	53	214	41	59	—	—	2406	1537	3943
1892	710	485	604	417	64	278	402	332	173	84	54	196	44	61	—	—	2378	1526	3904
1893	629	538	608	428	62	289	393	340	177	93	58	196	59	63	—	—	2318	1615	3933
1894	540	462	551	394	62	267	331	299	167	82	52	187	51	64	—	—	2062	1447	3509
1895	568	452	517	370	55	254	305	265	162	90	52	8	57	64	129	332	1823	1396	3219
1896	414	411	481	344	46	250	230	235	156	74	49	—	59	53	121	329	1499	1313	2812
Среднее за 1888—1896 .	*666*	*482*	*639*	*403*	*61*	*293*	*385*	*319*	*176*	*92*	*54*	*188*	*52*	*64*	—	—	*2291*	*1584*	*3875*
1897	—	**376**	**436**	**308**	**40**	**252**	—	**55**	**141**	**70**	**52**	—	**55**	**59**	**112**	**357**	**614**	**1230**	**1844**
Среднее за 1888—1897 .	*599*	*472*	*619*	*394*	*59*	*289*	*347*	*292*	*173*	*90*	*54*	*169*	*53*	*64*	—	—	*2124*	*1549*	*3673*
1898	—	**367**	**435**	—	—	**256**	—	—	—	—	**53**	—	**59**	**58**	**105**	**334**	—	**1228**	**1228**

Изъ этой таблицы видно, что до 1896 г. уменьшеніе въ числѣ складовъ идетъ болѣе или менѣе равномѣрно, за исключеніемъ западной половины южнаго района, а также губерній средне-черноземныхъ и юго-западныхъ, гдѣ число складовъ за 9 лѣтъ сократилось почти на половину; затѣмъ замѣчается, какъ общее явленіе, постепенное ликвидированіе дѣлъ частными торговцами въ мѣстностяхъ намѣченныхъ къ установленію ка-

[1]) Свѣдѣнія по монопольнымъ губерніямъ южнаго, малороссійскаго и юго-западнаго районовъ относятся къ 1-й половинѣ 1896 г., а по монопольнымъ губерніямъ средне-промышленнаго и сѣверо-западнаго районовъ—къ 1-й половинѣ 1897 г. По малороссійскому району за 1897 г. свѣдѣнія относятся къ одной только Харьковской губ., гдѣ казенная продажа введена съ 1-го Января 1898 г.

[2]) Свѣдѣнія о числѣ складовъ по Азіатской Россіи за 1895 г. не собирались.

зенной продажи, выраженное значительнымъ сокращеніемъ числа складовъ въ годъ, предшествовавшій введенію питейной реформы.

Въ слѣдующей таблицѣ приводится сравненіе отчетныхъ годовъ съ соотвѣтствующими средними и данными предыдущаго года:

		Южныя		Средняя черноземныя.	Сѣверо-западныя. (мон.).	Средняя промышленныя.		Юго-западныя. (мон.).	Малороссійскія. (мон.).	Прибалтійскія. (мон.).	Сѣверныя.		Восточныя.		Прибалтійскія.	Итого по губерніямъ.		Всего по Европ. Россіи.
		Мон.	Проч.			Мон.	Проч.				Мон.	Проч.	Мон.	Проч.		Монопол.	Проч.	
Въ 1897	Среднягоза 1888—1896	—	—106	—203	—95	—21	—41	—	—264	—35	—22	—2	—	+ 3	— 5	—1677	—354	—2.031
	% .	—	— 22,0	— 31,8	—23,6	—34,4	—14,0	—	— 82,8	—19,9	—23,0	—3,7	—	+ 5,8	— 7,8	— 73,2	— 22,3	— 52,4
противъ.	1896 .	—	— 35	— 45	—36	— 6	+ 2	—	—180	—15	— 4	+3	—	— 4	— 4	— 885	— 83	— 968
	% .	—	— 8,5	— 9,4	—10,5	—13,0	+ 0,8	—	— 76,6	— 9,6	— 5,4	+6,1	—	— 6,8	— 6,3	— 59,0	— 6,3	— 34,1
Въ 1898	Среднягоза 1888—1897	—	—105	—184	—	—	—33	—	—	—	—	—1	—	+ 6	— 6	—	—321	—2.444
	% .	—	— 22,2	— 29,7	—	—	—11,4	—	—	—	—	—1,0	—	+11,3	— 9,4	—	— 20,7	— 66,8
противъ.	1897 .	—	— 9	— 1	—	—	+ 4	—	—	—	—	+1	—	+ 4	— 1	—	— 2	— 616
	% .	—	— 2,4	— 0,2	—	—	+ 1,6	—	—	—	—	+1,9	—	+ 7,3	— 1,7	—	— 0,2	— 33,0

Такимъ образомъ, за немногими исключеніями, въ численности оптовыхъ складовъ происходитъ повсемѣстное сокращеніе за оба разсматриваемые года.

Процентное отношеніе числа складовъ по районамъ къ общему числу ихъ по Европейской Россіи.

Процентное отношеніе числа складовъ по районамъ къ общему числу по Европейской Россіи за одиннадцать лѣтъ выразилось въ слѣдующей таблицѣ.

Годы.	Южныя.		Средн. Черноземн.	Сѣверо-запади.	Средняя промышленныя.		Юго-западныя.	Малороссійскія.	Прибалтійскія.	Сѣверныя.		Восточныя.		Прибалтійскія.	Итого по губерніямъ.	
	Мон.	Пр.			(мон.).	Мон.	Проч.	(мон.).	(мон.).	(мон.).	Мон.	Проч.	Мон.	Проч.		Мон.	Проч.
1888	16,8	11,3	17,9	9,6	1,5	7,6	10,4	7,7	4,1	2,4	1,2	7,4	1,3	1,5	59,2	40,8
1889	18,2	11,4	17,1	9,2	1,5	7,2	10,7	7,8	4,2	2,4	1,2	6,4	1,1	1,5	60,4	39,6
1890	18,7	11,5	16,6	9,0	1,5	7,6	9,9	8,1	4,1	2,2	1,3	5,9	1,0	1,5	60,5	39,5
1891	18,0	11,4	16,5	10,4	1,5	7,2	10,3	8,5	4,5	2,3	1,3	5,4	1,0	1,5	61,0	39,0
1892	18,2	12,4	15,5	10,7	1,6	7,1	10,3	8,5	4,4	2,2	1,4	5,0	1,1	1,5	60,9	39,0
1893	16,9	13,7	15,5	10,9	1,6	7,2	10,0	8,6	4,5	2,4	1,5	5,0	1,5	1,6	58,9	41,1
1894	15,4	13,2	15,7	11,2	1,8	7,6	9,4	8,5	4,8	2,3	1,5	5,3	1,5	1,8	58,8	41,2
1895	17,7	14,1	16,1	11,5	1,7	7,9	9,5	8,1	5,0	2,8	1,6	0,2	1,8	2,0	56,6	43,4
1896	14,7	14,6	17,1	12,2	1,6	8,9	8,2	8,4	5,5	2,6	1,7	—	2,1	2,2	53,3	46,7
Среднее за 1888—1896	*17,2*	*12,4*	*16,5*	*10,4*	*1,6*	*7,6*	*9,9*	*8,2*	*4,5*	*2,4*	*1,4*	*4,9*	*1,4*	*1,7*	*59,1*	*40,9*
1897	—	**20,4**	**23,6**	**16,7**	**2,2**	**13,7**	—	**3,0**	**7,6**	**3,8**	**2,8**	—	**3,0**	**3,2**	**33,3**	**66,7**
Среднее за 1888—1897	*16,3*	*12,9*	*16,9*	*10,7*	*1,6*	*7,9*	*9,4*	*8,0*	*4,7*	*2,5*	*1,5*	*4,7*	*1,5*	*1,7*	*57,8*	*42,2*
1898	—	**29,0**	**35.4**	—	—	**20.8**	—	—	—	—	**4,3**	—	**4,8**	**4,7**	—	**100.0**

Изъ этой таблицы видно, что наибольшая доля общаго числа частныхъ складовъ приходится на южныя, средне-черноземныя и юго-западныя, а наименьшая—на прибалтійскія губерніи; колебаніе по годамъ шло болѣе или менѣе равномѣрно во всѣхъ губерніяхъ. Въ 1897 и 1898 г., съ распространеніемъ казенной продажи на новые районы и закрытіемъ большой доли частныхъ складовъ, число послѣднихъ, оставшихся въ мѣстностяхъ немонопольныхъ, естественно дастъ относительно большій процентъ къ общему числу.

Относительно распредѣленія частныхъ оптовыхъ складовъ въ зависимости отъ ихъ мѣстонахожденія въ столичныхъ и губернскихъ городахъ, или городахъ уѣздныхъ и заштатныхъ, а также селеніяхъ, даетъ представленіе слѣдующая таблица:

Распредѣленіе складовъ по категоріямъ въ городахъ и селеніяхъ.

Годы.	Губерніи монопольныя.			Губерніи и области немонопольныя.		
	Въ столичныхъ и губернск. городахъ.	Въ уѣздныхъ и заштатн. городахъ.	Въ селеніяхъ.	Въ столичн. и губернск. городахъ.	Въ уѣздныхъ и заштатн. городахъ.	Въ селеніяхъ.
1888	213	997	1,600	163	737	1,035
1889	225	952	1,571	169	701	934
1890	209	913	1,457	158	660	863
1891	202	868	1,336	143	596	798
1892	202	863	1,313	141	588	797
1893	198	867	1,253	135	577	903
1894	187	813	1,062	133	537	777
1895	160	742	921	136	550	710
1896	149	645	705	137	502	674
Среднее за 1888—1896	*194*	*851*	*1,346*	*146*	*605*	*832*
1897	**102**	**321**	**191**	**132**	**477**	**621**
Среднее за 1888—1897	*185*	*798*	*1,141*	*145*	*593*	*811*
1898	—	—	—	**134**	**463**	**631**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	— 92	—530	—1,055	— 14	—128	— 211
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896 %	— 47,4	— 62,3	— 84,7	— 9,8	— 21,2	— 25,4
Въ 1897 противъ: 1896	— 47	—324	— 514	— 5	— 25	— 53
Въ 1897 противъ: 1896 %	— 31,5	— 50,2	— 72,9	— 3,6	— 5,0	— 7,9
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	—	—	—	— 11	—130	— 180
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897 %	—	—	—	— 7,6	— 21,9	— 22,2
Въ 1898 противъ: 1897	—	—	—	+ 2	— 14	+ 10
Въ 1898 противъ: 1897 %	—	—	—	+ 1,5	— 3,0	+ 1,6

Изъ этой таблицы видно, что преобладающее число складовъ сосредоточивается въ селеніяхъ, какъ въ мѣстностяхъ не монопольныхъ, такъ и въ монопольныхъ, до установленія въ послѣднихъ казенной продажи.

Распредѣленіе складовъ по категоріямъ и отдѣльнымъ районамъ.

Какъ распредѣлялись склады разныхъ губерній и областей по отдѣльнымъ категоріямъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (см. стр. 106 и 107).

Изъ этихъ цифръ видно, что наибольшее сокращеніе числа складовъ происходитъ въ селеніяхъ, а сосредоточеніе ихъ въ крупныхъ центрахъ, какъ-то столичныхъ и губернскихъ городахъ; это явленіе объясняется тѣмъ, что сравнительно мелкая торговля сельскихъ складовъ вытѣсняется болѣе крупной по своимъ оборотамъ спиртовой торговлей большихъ городовъ. Такъ, въ районахъ безъ казенной продажи питей, при общемъ сокращеніи числа складовъ, этотъ процессъ всего менѣе коснулся оптовыхъ складовъ, расположенныхъ въ губернскихъ городахъ, а по нѣкоторымъ мѣстностямъ, какъ напр. въ прибалтійскомъ районѣ и немонопольныхъ губерніяхъ сѣвернаго, средне-промышленнаго и восточнаго района, по сравненію съ соотвѣтствующими средними, наблюдается замѣтный приростъ въ числѣ складовъ послѣдней категоріи. Въ томъ-же направленіи развивалось указанное явленіе и въ 1897 г. по сравненію съ годомъ, ему предшествовавшимъ, но въ 1898 г. имѣло мѣсто интересное отклоненіе, выразившееся въ томъ, что процессъ сокращенія числа складовъ въ не-

Губернія и области.		Южныя.		Средне-черноземныя.	Северо-западныя. (мон.).	Средне-промышленныя.		Юго-западныя. (мон.).	Малороссійскія. (мон.).	Приприслинскія. (мон.).	Сѣверныя.		Восточныя.		Прибалтійскія.	Закавказскія.	Сибирь. Туркест.	Итого въ губерніяхъ.		Всего по Европ. Россіи.
		Мон.	Проч.			Мон.	Проч.				Мон.	Проч.	Мон.	Проч.				Мон.	Проч.	
1888	Въ столичн. и губерніск. гор. .	34	14	66	44	7	57	22	26	24	26	5	30	9	12	—	—	213	163	376
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	208	116	321	189	39	200	123	154	138	60	25	86	33	42	—	—	997	737	1,734
	Въ селеніяхъ .	554	404	462	196	24	105	347	184	32	29	27	234	18	19	—	—	1,600	1,035	2,635
1889	Въ столичн. и губерніск. гор. .	42	29	61	46	8	56	20	25	26	27	4	31	6	13	—	—	225	169	394
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	197	106	327	188	37	180	125	145	119	57	24	84	27	37	—	—	952	701	1,653
	Въ селеніяхъ .	590	385	393	184	22	96	343	184	47	24	26	177	17	17	—	—	1,571	934	2,505
1890	Въ столичн. и губерніск. гор. .	41	29	55	46	8	53	19	24	23	22	4	26	5	12	—	—	209	158	367
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	191	96	317	185	35	164	122	134	125	47	25	74	24	34	—	—	913	660	1,573
	Въ селеніяхъ .	563	363	337	189	20	105	279	188	41	25	26	152	14	18	—	—	1,457	863	2,320
1891	Въ столичн. и губерніск. гор. .	38	30	49	46	7	43	16	23	25	21	5	26	5	11	—	—	202	143	345
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	172	88	282	181	37	153	116	128	118	47	20	69	22	31	—	—	868	596	1,464
	Въ селеніяхъ .	500	333	319	184	16	87	276	183	36	22	28	119	14	17	—	—	1,336	798	2,134
1892	Въ столичн. и губерніск. гор. .	39	31	47	44	8	42	19	23	25	20	5	24	5	11	—	—	202	141	343
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	166	89	278	187	36	147	120	128	116	44	21	66	22	31	—	—	863	588	1,451
	Въ селеніяхъ .	505	365	279	186	20	89	263	181	32	20	28	106	17	19	—	—	1,313	797	2,110
1893	Въ столичн. и губерніск. гор . .	27	31	41	51	8	42	21	18	30	23	5	20	7	9	—	—	198	135	333
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	164	84	266	186	37	147	131	122	115	49	21	63	26	33	—	—	867	577	1,444
	Въ селеніяхъ .	438	423	301	191	17	100	241	200	32	21	32	113	26	21	—	—	1,253	903	2,156
1894	Въ столичн. и губерніск. гор. .	25	28	40	48	8	40	17	20	25	22	5	22	6	14	—	—	187	133	320
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	154	69	250	176	34	141	115	119	109	42	20	64	25	32	—	—	813	537	1,350
	Въ селеніяхъ .	361	365	261	170	20	86	199	160	33	18	27	101	20	18	—	—	1,062	777	1,839
1895	Въ столичн. и губерніск. гор. .	24	28	37	44	7	43	17	18	24	22	5	4	8	15	49	40	160	136	296
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	168	89	244	164	31	137	106	111	113	46	20	3	27	33	63	89	742	550	1,292
	Въ селеніяхъ .	376	335	296	162	17	74	182	136	25	22	27	1	22	16	17	203	921	710	1,631
1896	Въ столичн. и губерніск. гор. .	22	27	36	42	7	47	14	18	26	20	4	—	9	14	47	41	149	137	286
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	135	75	219	159	29	130	84	100	97	41	19	—	27	32	62	92	645	502	1,147
	Въ селеніяхъ .	257	309	226	143	10	73	182	117	33	15	26	—	23	17	12	196	705	674	1,379
Среднее за 1888—1896	Въ столичн. и губерніск. гор. .	*32*	*27*	*48*	*46*	*8*	*47*	*18*	*22*	*25*	*23*	*5*	*20*	*7*	*12*	—	—	*194*	*146*	*340*
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	*173*	*90*	*278*	*180*	*35*	*153*	*116*	*127*	*117*	*48*	*22*	*57*	*26*	*34*	—	—	*851*	*605*	*1,456*
	Въ селеніяхъ .	*460*	*365*	*313*	*178*	*18*	*91*	*251*	*170*	*35*	*22*	*27*	*111*	*19*	*18*	—	—	*1,246*	*832*	*2,079*
1897	Въ столичн. и губерніск. гор. .	—	**25**	**32**	**41**	**6**	**45**	—	**10**	**25**	**20**	**7**	—	**8**	**15**	**42**	**36**	**102**	**132**	**234**
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор. .	—	**64**	**205**	**140**	**24**	**129**	—	**24**	**97**	**36**	**20**	—	**28**	**31**	**57**	**98**	**321**	**477**	**798**
	Въ селеніяхъ .	—	**287**	**199**	**127**	**10**	**78**	—	**21**	**19**	**14**	**25**	—	**19**	**13**	**13**	**223**	**191**	**621**	**812**

Губерніи и области.		Южныя. Мон.	Южныя. Проч.	Среднія черноземныя.	Сѣверо-западныя. (мон.).	Среднія-промышленныя. Мон.	Среднія-промышленныя. Проч.	Юго-западныя. (мон.).	Малороссійскія. (мон.).	Привислинскія. (мон.).	Сѣверныя. Мон.	Сѣверныя. Проч.	Восточныя. Мон.	Восточныя. Проч.	Прибалтійскія.	Закавк. кр.	Сибир. и Тур. кест.	Итого въ губерніяхъ. Мон.	Итого въ губерніяхъ. Проч.	Всего по Европ. Россіи.
Среднее за 1888—1897	Въ столичн. и губернск. гор.	*29*	*27*	*46*	*45*	*7*	*47*	*17*	*21*	*25*	*22*	*5*	18	7	*13*	—	—	*185*	*145*	*329*
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	*156*	*88*	*271*	*176*	*34*	*153*	*104*	*117*	*115*	*47*	*22*	*51*	*26*	*34*	—	—	*798*	*593*	*1,391*
	Въ селеніяхъ	*414*	*357*	*301*	*173*	*18*	*89*	*226*	*155*	*33*	*22*	*26*	*100*	*19*	*18*	—	—	*1,141*	*811*	*1,953*
1898	Въ столичн. и губернск. гор.	—	**25**	**32**	—	—	**48**	—	—	—	—	**7**	—	**9**	**13**	**35**	**37**	—	**134**	**134**
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	**54**	**206**	—	—	**125**	—	—	—	—	**19**	—	**28**	**31**	**56**	**87**	—	**463**	**463**
	Въ селеніяхъ	—	**288**	**197**	—	—	**83**	—	—	—	—	**27**	—	**22**	**14**	**14**	**210**	—	**631**	**631**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 2	— 16	— 5	— 2	— 2	—	— 12	—	— 3	+ 2	—	+ 1	+ 3	—	—	— 92	— 14	— 106
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 26	— 73	— 40	—11	— 24	—	—103	— 20	—12	— 2	—	+ 2	— 3	—	—	— 530	—128	— 658
	Въ селеніяхъ	—	— 78	—114	— 51	— 8	— 13	—	—149	— 16	— 8	— 2	—	—	— 5	—	—	—1,055	—211	—1,267
%	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 7,4	— 33,3	— 10,9	—25,0	+ 4,3	—	— 54,5	—	—13,0	+40,0	—	+14,3	+25,0	—	—	— 47,4	— 9,6	— 31,2
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 28,9	— 26,2	— 22,7	—31,4	— 15,7	—	— 81,1	— 17,1	—25,0	— 9,1	—	+ 7,6	— 8,8	—	—	— 62,3	— 21,2	— 45,2
	Въ селеніяхъ	—	— 21,4	— 36,4	— 28,6	—44,4	— 14,3	—	— 87,6	— 45,7	—36,4	— 7,4	—	—	—27,9	—	—	— 84,7	— 25,4	— 60,9
1896	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 2	— 4	— 1	— 1	— 2	—	— 8	— 1	—	+ 3	—	— 1	+ 1	—	—	— 47	— 5	— 52
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 11	— 14	— 19	— 5	— 1	—	— 76	—	— 5	+ 1	—	+ 1	— 1	—	—	— 324	— 25	— 349
	Въ селеніяхъ	—	— 22	— 27	— 16	—	+ 5	—	— 96	— 14	+ 1	— 1	—	— 4	— 4	—	—	— 514	— 53	— 567
%	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 7,4	— 11,1	— 2,4	—14,3	— 4,3	—	— 44,4	— 3,8	—	+75,0	—	—11,1	+ 7,1	—	—	— 31,5	— 3,6	— 18,2
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 14,7	— 6,4	— 12,0	—17,2	— 0,8	—	— 76,0	—	—12,5	+ 5,3	—	+ 3,7	— 3,1	—	—	— 50,2	— 5,0	— 30,4
	Въ селеніяхъ	—	— 7,1	— 11,9	— 11,9	—	+ 6,8	—	— 82,1	— 42,4	— 7,7	— 3,8	—	—17,4	—23,5	—	—	— 72,9	— 7,9	— 41,1
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 2	— 14	—	—	+ 1	—	—	—	—	+ 2	—	+ 2	—	—	—	—	— 11	— 195
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 34	— 65	—	—	— 28	—	—	—	—	— 3	—	+ 2	— 3	—	—	—	—130	— 928
	Въ селеніяхъ	—	— 69	—104	—	—	— 6	—	—	—	—	+ 1	—	+ 3	— 4	—	—	—	—180	—1,322
%	Въ столичн. и губернск. гор.	—	— 7,4	— 30,4	—	—	+ 2,1	—	—	—	—	+40,0	—	+28,6	—	—	—	—	— 7,6	— 59,3
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 38,6	— 24,0	—	—	— 18,3	—	—	—	—	—13,6	—	+ 7,7	— 8,8	—	—	—	— 21,9	— 66,7
	Въ селеніяхъ	—	— 19,3	— 34,5	—	—	— 6,7	—	—	—	—	+ 3,8	—	+10,0	—22,2	—	—	—	— 22,2	— 67,7
1897	Въ столичн. и губернск. гор.	—	—	—	—	—	+ 3	—	—	—	—	—	—	+ 1	— 2	—	—	—	+ 2	— 100
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 10	+ 1	—	—	— 4	—	—	—	—	— 1	—	—	—	—	—	—	— 14	— 335
	Въ селеніяхъ	—	+ 1	— 2	—	—	+ 5	—	—	—	—	+ 2	—	+ 3	+ 1	—	—	—	+ 10	— 181
%	Въ столичн. и губернск. гор.	—	—	—	—	—	+ 6,7	—	—	—	—	—	—	+12,5	—13,3	—	—	—	+ 1,5	— 42,7
	Въ уѣздныхъ и заштатн. гор.	—	— 15,7	+ 0,5	—	—	— 3,1	—	—	—	—	— 5,0	—	—	—	—	—	—	— 3,0	— 42,0
	Въ селеніяхъ	—	+ 0,3	— 1,0	—	—	+ 6,4	—	—	—	—	+ 8,0	—	+15,8	— 7,7	—	—	—	+ 1,6	— 22,3

монопольныхъ мѣстностяхъ развивался исключительно за счетъ той категоріи, которая расположена въ уѣздныхъ и заштатныхъ городахъ, причемъ подобное явленіе наблюдалось въ частности по губерніямъ южнымъ, средне-промышленнымъ и сѣвернымъ.

Размѣръ спиртовыхъ оборотовъ и распредѣленіе ихъ по районамъ.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены спиртовые обороты частныхъ оптовыхъ складовъ по районамъ (въ тысяч. вед. въ 40° вина) за отчетные и предшествовавшіе годы:

Годы.	Южныя. Монопол.	Южныя. Прочія.	Южныя. Итого.	Средняя промышл. Монопол.	Средняя промышл. Прочія.	Средняя промышл. Итого.	Средняя черноз.	Восточныя. Монопол.	Восточныя. Прочія.	Восточныя. Итого.	Малороссія. (монопол.)	Сѣв.-зап. (монопол.)
1888	6,897,9	4,731,8	11,629,7	871,0	11,463,5	12,334,5	10,960,6	4,189,1	1,337,1	5,526,2	4,019,1	3,996,4
1889	7,495,5	6,174,2	13,669,8	788,2	10,456,0	11,244,2	11,117,4	4,243,8	1,203,6	5,447,4	3,696,4	3,400,4
1890	6,668,9	5,761,7	12,430,6	876,5	9,705,9	10,582,4	10,015,2	3,901,5	1,171,6	5,073,1	3,458,6	3,467,2
1891	6,348,8	5,830,6	12,179,4	822,3	9,069,9	9,892,2	8,340,5	2,988,7	997,5	3,986,2	3,380,7	3,261,5
1892	6,258,3	6,728,1	12,986,2	877,7	9,656,1	10,533,8	8,660,4	3,251,9	1,163,4	4,415,3	3,394,7	3,539,7
1893	6,099,2	6,392,5	12,491,7	843,9	8,996,9	9,840,8	8,832,5	3,225,2	1,299,4	4,524,6	3,113,8	3,438,4
1894	6,688,9	5,311,6	12,000,5	893,3	9,118,0	10,011,3	8,975,7	3,084,6	1,319,3	4,403,9	3,309,9	3,243,4
1895	6,315,9	4,776,3	11,092,2	828,8	9,490,1	10,318,9	8,834,6	12,0	1,427,1	1,439,1	3,087,9	2,926,6
1896	2,201,9	4,532,3	6,733,6	782,5	9,983,7	10,766,2	8,531,6	—	1,628,8	1,628,8	2,000,0	2,852,0
Среднее за 1888—1896	*6,106,1*	*5,582,1*	*11,690,1*	*842,7*	*9,771,1*	*10,613,8*	*9,363,1*	*2,766,3*	*1,283,1*	*4,049,4*	*3,273,4*	*3,347,3*
1897	**—**	**4,128,4**	**4,128,4**	**284,0**	**9,780,5**	**10,064,5**	**8.394,4**	**—**	**1.657,5**	**1,657.5**	**1,135,9**	**1.233,2**
Среднее за 1888—1897	*5,500,1*	*5,434,1*	*10,934,2*	*786,8*	*9,772,1*	*10,558,9*	*9,266,2*	*2,489,7*	*1,320,5*	*3,810,2*	*3,059,6*	*3,135,9*
1898	**—**	**3.885,8**	**3,885,8**	**—**	**8,753,4**	**8,753,4**	**8.236,4**	**—**	**1,621,0**	**1,621,0**	**—**	**—**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	—	—1,453,7	—7,562,0	— 558,7	+ 9,4	— 549,3	— 968,7	—	+ 374,1	—2,391,9	—2,137,5	—2,114,1
%	—	— 26,0	— 64,7	— 66,3	+ 0,1	— 5,2	— 10,3	—	+ 29,2	— 59,1	— 65,4	— 63,1
1896	—	— 403,9	—2,605,8	— 498,5	— 203,2	— 701,7	— 136,6	—	+ 28,7	+ 28,7	— 864,1	—1,618,8
%	—	— 9,0	— 38,7	— 63,7	— 2,0	— 6,5	— 1,6	—	+ 1,8	+ 1,8	— 43,2	— 56,8
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	—	—1,548,3	—7,048,4	—	—1,018,7	—1,805,5	—1,029,8	—	+ 301,5	—2,189,2	—	—
%	—	— 28,5	— 64,5	—	— 10,4	— 17,1	— 11,1	—	+ 22,7	— 57,5	—	—
1897	—	— 242,6	— 242,6	—	—1,027,1	—1,311,1	— 158,0	—	— 36,5	— 36,5	—	—
%	—	— 5,9	— 5,9	—	— 10,5	— 13,0	— 1,9	—	— 2,2	— 2,2	—	—

Годы.	Юго-зап. (монопол.).	Сѣверныя. Монопол.	Сѣверныя. Прочія.	Сѣверныя. Итого.	Привисл. (монопол.).	Прибалт.	Итого въ губерніяхъ. Монопол.	Итого въ губерніяхъ. Прочихъ.	Итого по Европ. Россіи
1888	5,823,2	5,669,3	776,0	6,445,3	3,274,7	2,902,8	34,740,7	32,171,8	66,912,5
1889	3,638,7	5,336,4	565,7	5,902,1	1,916,3	2,472,6	30,515,7	31,989,6	62,505,3
1890	3,291,5	4,035,3	563,0	4,598,3	1,791,8	1,198,9	27,491,3	28,416,3	55,907,6
1891	3,179,0	3,663,2	578,5	4,241,7	1,647,8	1,475,4	25,292,3	26,291,0	51,584,3
1892	2,954,0	3,741,2	605,4	4,346,6	1,869,3	1,516,1	25,887,5	28,329,5	54,217,0
1893	2,875,8	3,970,3	628,0	4,598,3	1,912,2	1,648,8	25,478,8	27,798,8	53,277,6
1894	2,854,8	1,893,0	647,5	2,540,5	1,869,2	1,122,3	23,837,1	26,494,4	50,331,5
1895	2,449,4	1.308,7	688,3	1,997,0	1,778,7	1,147,4	18,107,2	26,363,8	45,070,9
1896	1,031,8	1,738,9	714,8	2,453,6	1,843,7	1,214,1	12,450,3	26,604,5	39,054,8
Среднее за 1888—1896	*3,122,1*	*3,483,8*	*641,0*	*4,124,8*	*1,989,3*	*1,633,1*	*24,933,4*	*28,273,4*	*53,206,8*
1897	**—**	**2,562,4**	**731,0**	**3.293,4**	**1,655,0**	**1,254,6**	**6,870,5**	**25,946,4**	**32,816,9**
Среднее за 1888—1897	*2,809,0*	*3,391,7*	*650,0*	*4,041,7*	*1,955,8*	*1,595,3*	*23,127,1*	*28,040,8*	*51,167,8*
1898	**—**	**—**	**731,0**	**731,0**	**—**	**1,215,8**	**—**	**24,443,4**	**24,443,4**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	—	— 921,4	+ 90,0	— 831,4	— 334,3	— 378,5	—18,062,9	—2,327,0	—20,389,9
%	—	— 26,5	+ 14,1	— 2,1	— 16,8	— 23,2	— 72,4	— 8,2	— 38,2
1896	—	+ 823,5	+ 16,2	+ 839,8	— 188,7	+ 40,5	— 5,579,8	— 658,1	— 6,237,9
%	—	+ 47,4	+ 2,3	+ 34,3	— 10,3	+ 3,3	— 44,8	— 2,5	— 16,0
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	—	—	+ 81,0	—3,310,7	—	— 379,5	—	—3,597,4	—26,724,4
%	—	—	+ 12,5	— 81,9	—	— 23,8	—	— 12,8	— 52,3
1897	—	—	—	—2,562,4	—	— 38,8	—	—1,503,0	— 8,373,5
%	—	—	—	— 63,4	—	— 3,1	—	— 5,8	— 25,5

Постепенное сокращеніе оборотовъ складовъ, наблюдаемое съ 1888 г., естественно еще болѣе усиливается послѣ введенія казенной продажи питей. Изъ

мѣстностей немонопольныхъ единственное исключеніе составляютъ губерніи Казанская и Вятская изъ восточнаго района, Архангельская и Вологодская изъ сѣвернаго. Въ указанныхъ мѣстностяхъ за отчетные годы наблюдается приростъ оборотовъ по сравненію съ соотвѣтствующими средними.

О среднихъ размѣрахъ спиртовыхъ оборотовъ одного склада по годамъ и группамъ губерній даетъ представленіе слѣдующая таблица (въ тыс. вед. въ 40°):

Средній размѣръ спиртовыхъ оборотовъ складовъ по районамъ.

Годы.	Южныя. Мон.	Южныя. Проч.	Средн. черноземн. (мон.).	Сѣверо-западн. (мон.).	Средняя промышленныя. Мон.	Средняя промышленныя. Проч.	Юго-западныя. (мон.).	Малороссійск. (мон.).	Приписныя. (мон.).	Сѣверныя. Мон.	Сѣверныя. Проч.	Восточныя. Мон.	Восточныя. Проч.	Прибалтійскія.	Итого по губерніямъ. Мон.	Итого по губерніямъ. Проч.	Всего по Евр. Россіи.
1888	8,7	8,8	12,9	9,3	12,4	31,7	11,8	11,0	16,9	49,3	13,6	12,0	22,3	39,8	12,4	16,6	14,1
1889	9,0	11,9	14,2	8,1	11,8	31,5	7,5	10,4	10,0	49,4	10,5	14,3	24,1	36,9	11,1	17,7	13,7
1890	8,4	11,8	14,1	8,3	13,9	30,1	7,8	10,0	9,5	42,9	10,2	15,5	27,2	18,7	10,7	16,9	13,1
1891	8,9	12,9	12,8	7,9	13,7	32,0	7,8	10,1	9,2	40,7	10,9	14,0	24,3	25,0	10,5	17,1	13,1
1892	8,8	13,9	14,3	8,5	13,7	34,7	7,4	10,2	10,8	44,5	11,2	16,6	26,4	24,9	10,9	18,6	13,8
1893	9,7	11,9	14,5	8,9	13,6	31,1	7,3	9,2	10,8	42,7	10,8	16,5	22,0	26,2	11,9	17,2	13,5
1894	12,4	11,5	16,3	8,2	14,4	34,1	8,6	11,1	11,2	23,1	12,5	16,5	25,9	17,5	11,6	18,3	14,3
1895	11,1	10,5	17,1	7,9	15,1	37,4	8,9	11,6	11,0	14,5	13,2	1,5	25,0	17,9	9,9	18,9	14,0
1896	5,3	11,0	17,7	8,3	17,0	39,9	4,5	8,5	11,8	23,5	14,6	—	27,6	19,3	8,3	20,3	13,9
Среднее за 1888—1896	*9,2*	*11,6*	*14,7*	*8,3*	*13,8*	*33,3*	*8,1*	*10,2*	*11,3*	*37,4*	*11,8*	*14,7*	*24,7*	*25,5*	*10,9*	*17,9*	*13,7*
1897	—	**11,0**	**19,3**	**4,0**	**7,1**	**38,8**	—	**20,7**	**11,7**	**36,6**	**14,1**	—	**30,3**	**21,3**	**11,2**	**21,1**	**17,8**
Среднее за 1888—1897	*9,2*	*11,5*	*15,0*	*7,9*	*13,3*	*33,8*	*8,1*	*10,4*	*11,3*	*37,9*	*12,0*	*14,7*	*25,1*	*24,9*	*10,9*	*18,1*	*13,9*
1898	—	**10,9**	**18,9**	—	—	**34,2**	—	—	—	—	**13,8**	—	**27,5**	**21,0**	—	**19,9**	**19,9**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	—	— 0,6	+ 4,6	— 4,3	— 6,7	+ 5,5	—	+ 10,5	+ 0,4	— 1,3	+ 2,3	—	+ 5,4	— 4,2	+ 0,3	+ 3,2	+ 4,1
Въ 1897 противъ: %	—	— 5,2	+31,3	—51,8	—48,6	+16,5	—	+102,9	+ 3,5	— 3,4	+19,5	—	+21,9	—16,5	+ 2,8	+17,2	+29,9
Въ 1897 противъ: 1896	—	—	+ 1,6	— 4,3	— 9,9	— 1,1	—	+ 12,2	— 0,1	+13,1	— 0,5	—	+ 2,3	+ 2,0	+ 2,9	+ 0,8	+ 3,9
Въ 1897 противъ: %	—	—	+ 9,0	—51,8	—58,2	— 2,8	—	+143,5	— 0,8	+55,7	— 3,4	—	+ 9,1	+10,4	+34,9	+ 3,9	+22,0
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	—	— 0,9	+ 3,9	—	—	+ 0,4	—	—	—	—	+ 1,8	—	+ 2,1	— 3,9	—	+ 1,8	+ 6,0
Въ 1898 противъ: %	—	— 7,8	+26,0	—	—	+ 1,2	—	—	—	—	+15,0	—	+ 8,3	—15,7	—	+10,0	+43,1
Въ 1898 противъ: 1897	—	— 0,4	— 0,4	—	—	— 4,6	—	—	—	—	— 0,3	—	— 2,9	— 0,3	—	— 1,2	+ 2,1
Въ 1898 противъ: %	—	— 3,6	— 2,1	—	—	—11,9	—	—	—	—	— 2,1	—	— 8,6	— 1,4	—	— 5,7	+11,8

Изъ свѣдѣній, приведенныхъ въ ранѣе помѣщенныхъ таблицахъ, выяснилось явленіе послѣдовательнаго сокращенія числа оптовыхъ складовъ, сопровождавшееся, съ одной стороны, общимъ сокращеніемъ размѣра спиртовыхъ оборотовъ, а съ другой, перемѣщеніемъ торговли изъ селеній и мелкихъ городовъ въ болѣе крупные центры. Послѣдняя таблица показываетъ, что въ результатѣ подобнаго перемѣщенія оказалось повышеніе среднихъ оборотовъ отдѣльныхъ складовъ.

Распредѣленіе спиртовыхъ оборотовъ по отдѣльнымъ категоріямъ складовъ.

Связь указанныхъ явленій выясняется еще болѣе опредѣленно, если обратиться къ разсмотрѣнію распредѣленія спиртовыхъ оборотовъ по отдѣльнымъ категоріямъ складовъ, что представлено въ слѣдующей таблицѣ: (въ тыс. в. въ 40°):

Годы.	Губерніи монопольныя. Столичные и губернскіе.	Уѣздные и заштатные.	Сельскіе.	Губерніи и области немонопольныя. Столичные и губернскіе.	Уѣздные и заштатные.	Сельскіе.
1888	9.621,8	14.108,5	11.010,4	12.197,5	13.635,6	6.338,7
1889	9.476,6	12.360,6	8.678,5	12.079,5	13.831,7	6.078,8
1890	7.712,8	11.824,6	7.953,9	9.119,4	12.995,0	6.301,9
1891	7.106,2	10.978,0	7.208,1	8.694,0	11.575,7	6.022,2
1892	7.643,6	11.049,6	7.194,2	9.807,3	12.400,8	6.121,4
1893	7.558,5	10.712,1	7.208,2	9.455,6	11.889,4	6.453,8
1894	5.702,3	10.823,6	7.311,2	9.152,8	11.360,8	5.980,8
1895	3.972,4	9.054,1	5.680,7	9.480,6	10.936,0	5.947,2
1896	3.291,4	6.144,2	3.014,7	10.167,7	10.727,4	5.709,4
Среднее за 1888—1896	*6.898,4*	*10.783,9*	*7.251,1*	*10.017,2*	*12.150,3*	*6.105,9*
1897	**3.132,5**	**2.897,6**	**840,4**	**9.941,4**	**10.510,3**	**5.494,7**
Среднее за 1888—1897	*6.521,8*	*9.995,2*	*6.610,0*	*10.009,6*	*11.986,3*	*6.044,9*
1898	—	—	—	**8.636,6**	**10.177,4**	**5.629,4**
В 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	—3.765,9	—7.886,3	—6.410,7	— 75,8	—1.640,6	— 611,2
в 1897 противъ: %	— 54,6	— 73,0	— 88,4	— 0,7	— 13,5	— 10,0
в 1897 противъ: 1896	— 158,9	—3.246,6	—2.174,3	— 226,3	— 217,1	— 214,7
в 1897 противъ: %	— 4,8	— 52,8	— 72,1	— 2,2	— 2,0	— 3,8
В 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	—6.521,8	—9.995,3	—6.610,0	—1.373,0	—1.808,9	— 415,5
в 1898 противъ: %	— 100,0	— 100,0	— 100,0	— 13,7	— 15,1	— 6,9
в 1898 противъ: 1897	—3.132,5	—2.897,6	— 840,4	—1.304,8	— 332,9	+ 134,7
в 1898 противъ: %	— 100,0	— 100,0	— 100,0	— 13,2	— 3,1	+ 2,5

Въ мѣстностяхъ безъ казенной продажи питей замѣчалось за оба отчетные года сокращеніе размѣровъ спиртовыхъ оборотовъ по складамъ въ губернскихъ, уѣздныхъ и заштатныхъ городахъ, причемъ большее сокращеніе приходилось на 1898 г. Что касается оборотовъ по складамъ въ селеніяхъ, то таковые обнаруживъ съ 1894 г. наклонность къ пониженію, въ 1898 г. снова возросла и приблизилась къ уровню 1896 г.

Тѣ-же свѣдѣнія въ процентныхъ отношеніяхъ представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Губерніи монопольныя. Столичные и губернскіе.	Уѣздные и заштатные.	Сельскіе.	Губерніи и области немонопольныя. Столичные и губернскіе.	Уѣздные и заштатные.	Сельскіе.
1888	27,7	40,6	31,7	37,9	42,4	19,7
1889	31,1	40,5	28,4	37,8	43,2	19,0
1890	28,1	43,0	28,9	32,1	45,7	22,2
1891	28,1	43,4	28,5	33,1	44,0	22,9
1892	29,5	42,7	27,8	34,6	43,8	21,6
1893	29,7	42,0	28,3	34,0	42,8	23,2
1894	23,9	45,4	30,7	34,5	42,9	22,6
1895	21,2	48,4	30,4	36,0	41,4	22,6
1896	26,4	49,4	24,2	38,2	40,3	21,5
Среднее за 1888—1896	*27,7*	*43,2*	*29,1*	*35,4*	*43,0*	*21,6*
1897	**45,6**	**42,2**	**12,2**	**38,3**	**40,5**	**21,2**
Среднее за 1888—1897	*28,2*	*43,2*	*28,6*	*35,7*	*42,7*	*21,6*
1898	—	—	—	**35,3**	**41,6**	**23,1**

Какъ видно изъ представленныхъ чиселъ оптовая спиртовая торговля сосредоточена преимущественно въ городскихъ центрахъ. На долю сельскихъ складовъ приходится менѣе $^1/_4$ всѣхъ спиртовыхъ оборотовъ. Пре-

обладаніе надъ всѣми прочими за весь представленный здѣсь промежутокъ времени сохраняютъ склады уѣздныхъ и заштатныхъ городовъ.

Послѣдовательное повышеніе доли крупной торговли въ общей суммѣ оборотовъ спирта по складамъ сопровождалось вмѣстѣ съ тѣмъ ростомъ среднихъ оборотовъ складовъ каждой категоріи въ отдѣльности; какъ городскіе, такъ и сельскіе склады становятся крупнѣе, что и наблюдается изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. в. въ 40°):

Соотношеніе между складами и оборотами спирта по категоріямъ.

Годы.	Губерніи монопольныя. Столичные и губернскіе.	Губерніи монопольныя. Уѣздные и заштатные.	Губерніи монопольныя. Сельскіе.	Губерніи и области немонопольныя. Столичные и губернскіе.	Губерніи и области немонопольныя. Уѣздные и заштатные.	Губерніи и области немонопольныя. Сельскіе.
1888	45,1	14,2	6,9	74,8	18,5	6,1
1889	42,1	13,0	5,5	71,5	19,7	6,5
1890	36,9	13,0	5,5	57,7	19,7	7,3
1891	35,1	12,6	5,1	60,8	19,4	7,6
1892	37,8	12,8	5,5	69,6	21,1	7,7
1893	38,2	12,4	5,7	70,0	20,6	7,2
1894	30,4	13,3	6,9	68,8	21,1	7,7
1895	24,8	12,2	6,2	69,7	19,9	8,4
1896	22,1	9,5	4,3	74,2	21,4	8,5
Среднее за 1888—1896	*35,6*	*12,7*	*5,8*	*68,6*	*20,1*	*7,4*
1897	**30,7**	**9,9**	**4,1**	**75,3**	**22,9**	**8,8**
Среднее за 1888—1897	*35,3*	*12,5*	*5,8*	*69,9*	*20,2*	*7,5*
1898	—	—	—	**64,4**	**22,9**	**8,9**
Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	— 4,9	— 3,7	— 1,4	+ 6,7	+1,9	+ 1,4
Въ 1897 противъ: %	— 13,7	— 29,1	— 24,1	+ 9,8	+9,5	+18,9
Въ 1897 противъ: 1896	+ 8,6	— 0,5	+ 0,1	+ 1,1	+0,6	+ 0,3
Въ 1897 противъ: %	+ 38,9	— 5,2	+ 2,3	+ 1,5	+2,8	+ 3,5
Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	— 35,3	— 12,5	— 5,8	— 4,6	+1,8	+ 1,4
Въ 1898 противъ: %	—100,0	—100,0	—100,0	— 6,7	+8,9	+18,6
Въ 1898 противъ: 1897	— 30,7	— 9,9	— 4,1	— 10,9	—	+ 0,1
Въ 1898 противъ: %	—100,7	—100,0	—100,0	— 14,4	—	+ 1,1

Измѣненія въ среднихъ размѣрахъ оборотовъ спирта можно характеризовать, какъ постепенное сокращеніе по губерніямъ ставшими нынѣ монопольными и таковое-же расширеніе въ мѣстностяхъ безъ казенной продажи питей, что и выразилось наиболѣе наглядно въ настоящемъ состояніи размѣровъ оборотовъ за отчетные 1897 и 1898 гг.; такъ, 1897 г. въ мѣстностяхъ монопольныхъ только по столичнымъ и губернскимъ городамъ средній оборотъ склада, по сравненію съ 1896 г., оказался выше на 38,9%, тогда какъ по городамъ уѣзднымъ и заштатнымъ обнаружилось абсолютное уменьшеніе среднихъ оборотовъ по селеніямъ же незначительный приростъ, въ немонопольныхъ-же губерніяхъ наблюдается въ движеніи по годамъ постепенное увеличеніе размѣровъ оборотовъ, а въ 1897 г., по сравненію съ 1896 г., оказалось наибольшее расширеніе оборотовъ по сельскимъ складамъ, затѣмъ по уѣзднымъ и заштатнымъ и наименьшее — по столичнымъ и губернскимъ. Въ 1898 г. наблюдается то-же самое явленіе, причемъ по складамъ столичныхъ и губернскихъ городовъ наблюдается даже уменьшеніе.

Что касается Азіятской Россіи и Закавказскаго края, то общій оборотъ по складамъ въ 1897 г. равнялся 4.756,9 т. в. 40° вина, т. е. пре-

высилъ оборотъ за 1896 г. на 162 тыс. вед. или на 3,5%; въ 1898 г. общій оборотъ возросъ уже до 5.127 т. в. 40° в., такъ что по сравненію съ 1897 г. увеличился на 371 т. в. или на 7,8%.

V. Фруктово- и виноградо-водочныя производства въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг.

Категоріи фруктово- и виноградо-водочныхъ заводовъ, установлены закономъ 15 Іюня 1887 г.

Въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. фруктово- и виноградо-водочное производство попрежнему регулировалось закономъ 15 Іюня 1887 г. и Высочайшее утвержденными тогда же временными правилами о семъ производствѣ. На основаніи упомянутаго узаконенія фруктово и виноградо-водочные заводы подраздѣляются на промышленные и садовладѣльческіе, причемъ заводы первой категоріи могутъ быть содержимы, какъ владѣльцами и арендаторами фруктовыхъ и виноградныхъ садовъ, такъ и другими лицами, а заводы второй категоріи только владѣльцами садовъ и арендаторами, взявшими въ аренду имѣніе или садъ въ полномъ составѣ. Затѣмъ заводы той и другой категоріи подраздѣляются на усовершенствованные и неусовершенствованные, причемъ усовершенствованными признаются, на основаніи инструкціи 6 Іюля 1887 г., всякіе заводы, которые, кромѣ перегоннаго куба, нагрѣваемаго голымъ огнемъ или паромъ, и холодильника, имѣютъ приспособленіе для ректификаціи и дефлегмаціи спирта или для предварительнаго нагрѣванія матеріала. На заводахъ послѣдней категоріи, будутъ ли тѣ заводы промышленные или садовладѣльческіе, спиртъ для обложенія акцизомъ обязательно учитывается контрольнымъ снарядомъ. Независимо отъ сего неусовершенствованные садовладѣльческіе заводы подраздѣляются на двѣ группы: 1) заводы, ведущіе производство по обыкновеннымъ патентамъ и свидѣтельствамъ и 2) заводы, ведущіе производство по особымъ садовладѣльческимъ патентамъ.

Къ первой группѣ относятся всѣ садовладѣльческіе заводы Сѣвернаго Кавказа и Закавказскаго края за исключеніемъ заводовъ, находящихся въ Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ. Въ предѣлахъ указаннаго района выкуриваемый на садовладѣльческихъ заводахъ спиртъ подлежитъ оплатѣ акцизомъ по нормѣ выходовъ спирта, опредѣляемой постановленіемъ Министра Финансовъ, причемъ весь перекуръ отчисляется безакцизно въ пользу заводчика. Въ прочихъ мѣстностяхъ, а также въ Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ Кутаисской г., дѣйствіе неусовершенствованныхъ садовладѣльческихъ заводовъ допускается по особымъ садовладѣльческимъ патентамъ безъ оплаты выкуреннаго спирта акцизомъ; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ Крымскаго полуострова, Донской области, Туркестана и вышепоименованныхъ округовъ Кутаисской губерніи, требуется для производства садовладѣльческаго безакцизнаго винокуренія занятіе винодѣліемъ, причемъ устанавливается опредѣленное соотношеніе между площадью принадлежащаго заводчику

сада и емкостью перегонныхъ кубовъ. На Крымскомъ полуостровѣ, въ Донской области, Туркестанѣ и въ Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ Кутаисской губерніи не устанавливается никакого соотношенія между емкостью перегоннаго куба и площадью сада, а также не требуется занятіе винодѣліемъ.

Распредѣленіе фруктово-виноградоводочныхъ заводовъ по указаннымъ выше категоріямъ въ предѣлахъ мѣстностей, на которыя распространяется дѣйствіе закона 15 Іюня 1887 г., представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Распредѣленіе фруктово-виноградо - водочныхъ заводовъ различныхъ категорій по губерніямъ.

	Наименованіе заводовъ по категоріямъ.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{00}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	**$189^{6}/_{7}$**	**$189^{7}/_{8}$**
Бессарабская губ.	Пром. усоверш.	8	9	10	10	10	12	13	6	4	11	9	7
	Пром. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	3	2	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого . . .	**11**	**11**	**12**	**12**	**11**	**14**	**13**	**6**	**4**	**11**	**9**	**7**
Донская область.	Пром. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Пром. неусоверш.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1[1]	1[2]
	Садовл. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого . . .	**1**	**99**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	—	**1**	**1**
Терская обл.	Пром. усоверш.	16	17	14	12	26	28	23	19	17	13	9	10
	Пром. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	16	18	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	36	35	41	31	56	82	69	53	63	44	25	20
	Итого . . .	**68**	**70**	**70**	**59**	**82**	**110**	**92**	**72**	**80**	**57**	**34**	**30**
Таврическая губ.	Пром. усоверш.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	Пром. неусоверш.	2	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	134	98	137	134	137	145	180	201	188	197	139	51
	Итого . . .	**136**	**99**	**138**	**135**	**139**	**147**	**181**	**201**	**188**	**197**	**139**	**51**
Херсонская губ.	Пром. усоверш.	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	Пром. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого . . .	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**
Екатериносл. губ.	Пром. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Пром. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Итого . . .	**2**	**2**	**2**	—	**1**	—	—	—	—	—	—	—
Закавказскій край.	Пром. усоверш.	24	[3])28	15	17	17	21	18	13	11	9	3	10
	Пром. неусоверш.	199	55	17	16	5	2	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	1	1	1	1	2	3	5	3	5	2	2	3
	Садовл. неусоверш.	2,323	1,848	2,008	2,028	2,374	3,180	3,642	4,264	4,883 [4])	3,972 [4])	2,970 [5])	2,395 [6])
	Итого . . .	**2.547**	**1.932**	**2.041**	**2.062**	**2.398**	**3.206**	**3.665**	**4.280**	**4.899**	**3.983**	**2.975**	**2.408**
Туркест. край.	Пром. усоверш.	9	9	8	8	8	8	6	6	5	9	8	6
	Пром. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. усоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Садовл. неусоверш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого . . .	**9**	**9**	**8**	**8**	**8**	**8**	**6**	**6**	**5**	**9**	**8**	**6**
Итого.	Пром. усоверш.	58	64	49	48	62	71	62	46	38	43	30	34
	Пром. неусоверш.	202	57	19	18	8	4	1	1	1	—	1[1])	1[2])
	Садовл. усоверш.	20	21	18	19	3	5	5	3	5	2	2	3
	Садовл. неусоверш.	2,495	2,081	2,188	2,193	2,568	3,407	3,891	4,518	5,134	4,213	3,134	2,466

[1]) Заводъ не занимался винокуреніемъ. Производство состояло во вторичной ректификаціи запасовъ прежнихъ лѣтъ. [2]) Заводъ не дѣйствовалъ, производилъ лишь расходованіе прежнихъ запасовъ.

[3]) Въ томъ числѣ 1 заводъ (кишмичный) въ Закаспійской области, существовавшій только вте ченіе періода $188^{7}/_{8}$ гг.

[4]) Въ томъ числѣ 87 заводовъ въ Батумскомъ округѣ.

[5]) Въ томъ числѣ 81 заводъ въ Батумскомъ округѣ [6]) 82 завода тамъ же.

Втеченіе перваго изъ представленныхъ въ настоящей таблицѣ періодовъ $188^{6}/_{7}$, дѣйствовали въ качествѣ узаконенія, регулирующаго фруктово- и виноградо-водочное производство, Высочайше утвержденныя, 12 Іюня 1884 г., правила объ означенномъ производствѣ. Названныя правила взимали съ садовладѣльческихъ заводовъ взамѣнъ акциза особый патентный сборъ съ ведра емкости перегонныхъ кубовъ въ зависимости отъ періодовъ винокуренія. Хотя основной патентный сборъ и былъ установленъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы на каждый градусъ спирта падало не болѣе 1 коп., но, какъ выяснилось впослѣдствіи, указанный сборъ былъ стѣснителенъ для садовладѣльцевъ въ томъ отношеніи, что послѣдніе обязаны были оплачивать сравнительно высокимъ патентнымъ сборомъ право выкурки втеченіе опредѣленнаго срока, независимо отъ продолжительности самого процесса винокуренія. При недостаткѣ матеріала сборъ, разсчитанный въ 1 коп. съ градуса, падалъ на каждый градусъ выкуреннаго спирта въ значительно большемъ размѣрѣ и даже превышалъ иногда размѣръ акциза съ промышленныхъ заводовъ. Послѣ введенія въ дѣйствіе правилъ 15 Іюня 1887 г. наблюдается значительная перемѣна: втеченіе перваго періода примѣненія названнаго узаконенія общее число заводовъ по Имперіи значительно сократилось, но вслѣдъ затѣмъ, до періода $189^{5}/_{6}$, общее число дѣйствовавшихъ фруктово- и виноградо-водочныхъ заводовъ послѣдовательно возрастало, въ послѣдніе же 3 періода наблюдается, напротивъ, огромное сокращеніе численности фруктово-виноградо-водочныхъ заводовъ. Изъ причинъ общаго характера, вызвавшихъ послѣднее явленіе, необходимо отмѣтить послѣдовавшую 9 Декабря 1896 г. отмѣну установленнаго ст. 303 Уст. объ акц. сб. безакцизнаго отчисленія спирта на садовладѣльческихъ заводахъ Закавказскаго края для домашняго употребленія заводчиковъ. Такое отчисленіе производилось соразмѣрно площади принадлежащаго заводчику или арендованнаго имъ сада, причемъ это отчисленіе не могло превышать одной четверти всего количества спирта, учтеннаго на заводѣ. До отмѣны этой статьи въ Закавказскомъ краѣ широко практиковалось искусственное дробленіе заводовъ въ цѣляхъ полученія упомянутаго безакцизнаго отчисленія [1]). Далѣе, въ томъ же направленіи отразилось введеніе казенной продажи питей въ южныхъ губерніяхъ, вызвавшей временныя затрудненія въ сбытѣ виноградной водки.

Однако обѣ эти причины, не могли видоизмѣнить вліяніе правилъ 15 Іюня 1887 г., стѣснявшихъ существованіе промышленныхъ неусовершенствованныхъ заводовъ, которые естественнымъ образомъ не могли конкурировать съ садовладѣльческими неусовершенствованными, поставленными въ болѣе благопріятныя условія [2]). Этотъ послѣдній типъ заводовъ

[1]) Отчеты Главнаго Управленія за 1896 и 1897 гг. (Отчеты Завѣдующаго акцизными сборами Закавказскаго края и Закаспійской области, стр. 58 отчета 1896 г. и стр. 92—93 отчета 1897 г.).

[2]) Садовладѣльческіе неусовершенствованные заводы получаютъ безакцизно весь перекуръ или совершенно не оплачиваютъ выкуренный спиртъ акцизомъ, тогда какъ промышленные неусовершенствованные заводы получаютъ безакцизно не болѣе 10% сверхъ нормы.

является безусловно преобладающимъ надъ всѣми прочими категоріями, и ему уступаютъ мѣсто также и садовладѣльческіе усовершенствованные заводы.

Процентное отношеніе промышленныхъ и садовладѣльческихъ заводовъ (безъ раздѣленія той и другой категоріи на заводы усовершенствованные и неусовершенствованные) къ общему числу ихъ по губерніямъ и областямъ видно изъ слѣдующей таблицы:

		1886/7	1887/8	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896/7	1897/8
Бессарабская	Пром.	72,7	81,8	83,3	83,3	90,9	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Садов.	27,3	18,2	16,7	16,7	9,1	14,3	—	—	—	—	—	—
Ставропольская г., Кубанская и Терская обл.	Пром.	23,5	24,3	20,0	20,3	31,7	25,5	25,0	26,4	21,3	22,8	26,5	33,3
	Садов.	76,5	75,7	80,0	79,7	68,3	74,5	75,0	73,6	78,7	77,2	73,5	66,7
Херсонская губ.	Пром.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Садов.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Донская обл.	Пром.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—	—	—
	Садов.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Таврическая губ.	Пром.	1,5	1,0	0,7	0,7	1,4	1,4	0,5	—	—	—	—	—
	Садов.	98,5	99,0	99,3	99,3	98,6	98,6	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Закавказскій край	Пром.	8,8	4,3	1,6	1,6	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
	Садов.	91,2	95,7	98,4	98,4	99,1	99,3	99,5	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
Туркестанск. край.	Пром.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Итого	Пром.	9,4	6,2	3,0	2,9	2,3	2,2	1,6	1,1	0,8	1,0	1,0	1,4
	Сад.	90,6	93,8	97,0	97,1	97,7	97,8	98,4	98,9	99,2	99,0	99,0	98,6

Процентное отношеніе усовершенствованныхъ заводовъ къ неусовершенствованнымъ дается въ слѣдующей таблицѣ.

		1886/7	1887/8	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896/7	1897/8
Бессарабская губерн.	Усовершенствованные	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Неусовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Донская обл.	Усовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Неусовершенствованные	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Терская обл.	Усовершенствованные	47,0	50,0	41,4	47,4	31,7	25,4	25,0	26,4	21,3	22,8	26,4	33,3
	Неусовершенствованные	53,0	50,0	58,6	52,6	68,3	74,6	75,0	73,6	78,8	77,2	73,6	66,7
Таврическая губерн.	Усовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Неусовершенствованные	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Херсонская губерн.	Усовершенствованные	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Неусовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Екатериносл. губерн.	Усовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Неусовершенствованные	100,0	100,0	100,0	—	100,0	—	—	—	—	—	—	—
Закавказск. край.	Усовершенствованные	0,9	1,5	0,8	0,9	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5
	Неусовершенствованные	99,1	98,5	99,2	99,1	99,2	99,2	99,4	99,6	99,7	99,8	99,8	99,5
Туркестанск. край.	Усовершенствованные	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Неусовершенствованные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	Усовершенствованные	2,8	3,8	2,0	2,6	2,3	2,2	1,7	1,1	0,8	1,1	1,1	1,5
	Неусовершенствованные	97,2	96,2	97,1	97,5	97,5	97,8	98,3	98,9	99,2	98,9	98,9	98,5

Приведенныя таблицы обнаруживаютъ постепенное вытѣсненіе промышленныхъ неусовершенствованныхъ и садовладѣльческихъ усовершенствованныхъ заводовъ, вслѣдствіе чего среди фруктово и виноградо-водочныхъ заводовъ, получили преобладаніе крайніе типы — промышленные усовершенствованные и садовладѣльческіе неусовершенствованные; при-

этомъ заводы двухъ названныхъ категорій перераспредѣлились опредѣленнымъ образомъ по мѣстностямъ — въ Бессарабской и Херсонской губерніяхъ и Туркестанѣ получили исключительное господство промышленные заводы, въ Таврической губ.—садовладѣльческіе; послѣдней же категоріи принадлежитъ подавляющее преобладаніе и въ Закавказскомъ краѣ. Только въ губерніяхъ и областяхъ Сѣвернаго Кавказа наблюдается сравнительная устойчивость въ совмѣстной работѣ заводовъ промышленныхъ и садовладѣльческихъ.

Приведенныя свѣдѣнія свидѣтельствуютъ вмѣстѣ съ тѣмъ о рѣшительномъ вліяніи существующихъ узаконеній какъ на общее число дѣйствующихъ фруктово-и виноградо-водочныхъ заводовъ, такъ и на распредѣленіе послѣднихъ по категоріямъ. Если принять во вниманіе, что правила 15 Іюня 1887 г. прилагаются къ фруктово-и виноградо-водочнымъ заводамъ различныхъ мѣстностей не въ одинаковомъ объемѣ, то является существенно важнымъ разсмотрѣніе фруктово-виноградо-водочной промышленности по отдѣльнымъ районамъ. Кромѣ того наблюдается самая тѣсная связь между виноградо-водочнымъ производствомъ и состояніемъ мѣстнаго виноградарства и винодѣлія, которое находится далеко не въ одинаковомъ состояніи по различнымъ районамъ южной Россіи.

Состояніе фруктово- и виноградо-водочнаго производства въ Закавказскомъ краѣ.

Изъ числа мѣстностей, въ которыхъ производится перекурка фруктъ и винограда въ спиртъ, по значенію этого рода производства на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить Закавказскій край.

Площадь виноградниковъ Закавказскаго края была опредѣлена мѣстнымъ акцизнымъ надзоромъ въ 1897 г. въ 87,594 дес.[1]). О количествѣ собраннаго винограда и выдѣланнаго вина за послѣдніе 4 года даетъ представленіе слѣдующая таблица:

	Собрано винограда.	Выдѣлано вина.
1895 г.	9,901 тыс. пуд.	4.865,785 вед.
1896 »	7,490 » »	4.672,212 »
1897 »	13.036 » »	6.913,086 »
1898 »	13,826 » »	7.777,000 »

По отдѣльнымъ административнымъ единицамъ площадь садовъ, число садовладѣльцевъ, сборъ винограда и количество выдѣланнаго вина въ 1897 г. представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.	Площадь виноградниковъ.	%	Число садовлад.	Площадь на 1 садовлад.	Урожай винограда.	%	На десятину (пуд.).	Выдѣлано вина (тыс. вед.).	%
Кутаисская	33,615	38,38	79,151	0,42	3,671 т. п.	28,16	108,8	2,242	32,43
Тифлисская . . .	20,378	23,28	42,161	0,48	2,190 » »	16,81	107,4	1,803	26,09
Елисаветпольская. .	11,339	12,94	29,452	0,38	1,673 » »	12,83	147,6	938	13,57
Бакинская	10,363	11,84	18,745	0,55	2,557 » »	19,62	246,7	642	9,28
Эриванская . . .	8,467	9,67	13,630	0,62	1,823 » »	13,98	215,3	865	12,52
Дагестанская . . .	2,630	3,00	12,696	0,20	997 » »	7,65	379,0	343	4,96
Закатальскій окр. .	768	0,88	3,907	0,19	122 » »	0,93	158,5	80	1,15
Карсская обл. . . .	14	0,01	348	0,04	3 » »	0,02	192,2	—	0,00
	87.574	100,0	200,090	0,44	13,036 т. п.	100,00	148,8	6,913	100,00

[1]) Отчетъ Завѣдующаго акцизными сборами Закавказскаго края и Закаспійской области. За 1897 г. стр. 97.

Такимъ образомъ первое мѣсто по значенію виноградарства и винодѣлія принадлежитъ Кутаисской г., которая, по состоянію разсматриваемыхъ отраслей хозяйства дѣлится на три района: Сухумскій округъ, составляющій западную часть губерніи, Мингрельскій районъ—въ центральной части губерніи и восточный—Имеретинскій.

Винодѣліе Сухумскаго округа, въ силу топографическихъ условій территоріи, представляющихъ значительныя препятствія для устройства правильнаго сообщенія, не даетъ значительнаго матеріала для вывоза и преимущественно производитъ продукты мѣстнаго потребленія. Къ тому же мѣстное виноградарство въ значительной степени потерпѣло отъ грибка Oidium Tucheri, являющимся страшнымъ врагомъ виноградниковъ всего восточнаго побережья Чернаго моря, гдѣ по преимуществу распространена культура вьющагося по деревьямъ винограда. Съ постепеннымъ распространеніемъ Oidium'a мѣстные сорта виноградныхъ лозъ, производившія очень цѣнныя вина, стали сильно вырождаться и замѣняться сортомъ «Изабелла», очень устойчивымъ противъ грибныхъ болѣзней, но дающимъ довольно плохое вино.

Появленіе Oidium'a подорвало также винодѣльческое хозяйство Мингреліи и Гуріи, занимавшихъ въ 50-хъ годахъ, среди винодѣльческихъ районовъ Кутаисской г., по качеству и репутаціи своихъ винъ, первое мѣсто. И здѣсь зараженіе мѣстныхъ виноградниковъ грибными болѣзнями привело къ замѣнѣ мѣстныхъ высокихъ сортовъ—«Изабеллою». Съ упадкомъ винодѣлія въ указанныхъ мѣстностяхъ, послѣднее развилось въ Имеретинскомъ районѣ. До средины 80-хъ годовъ вина Имеретіи составляли предметъ значительнаго вывоза. Сильное развитіе грибныхъ болѣзней, рядъ неурожайныхъ лѣтъ и зараженіе виноградниковъ филлоксерой въ послѣдующее затѣмъ время поставили также и винодѣліе послѣдняго района въ критическое положеніе. Въ настоящее время, даже помимо филлоксеры, винодѣліе Кутаисской г., отвѣчая главнымъ образомъ мѣстному неприхотливому спросу, въ общемъ, находится въ довольно печальномъ состояніи.

Цѣлый рядъ болѣзней поразилъ также виноградники Тифлисской г., чѣмъ значительно ухудшилъ качество продуктовъ мѣстнаго винодѣлія. Громадная масса крестьянскихъ винъ Тифлисской г. сбывается по цѣнамъ отъ 40 до 80 коп. и не дороже 1 рубля за ведро, и лишь исключительныя мѣстности прославленнаго винодѣлія въ Кахетіи продаютъ свои вина по цѣнамъ отъ 1 р. 25 к. до 2 р. и даже до 3—4 р. за ведро. Сильное давленіе на цѣны Тифлисскаго района обнаруживали вина Елисаветпольской г.

Это вырожденіе мѣстныхъ высокихъ сортовъ подъ вліяніемъ болѣзней и замѣна ихъ сортомъ менѣе пригоднымъ для винодѣлія и, связанное съ этими обстоятельствами, паденіе цѣнъ на вино, явилось основною причиною развитія перекурки винограда въ спиртъ, представляющей изъ себя весьма расточительный способъ извлеченія алкоголя изъ виноградныхъ лозъ.

Иныя условія содѣйствовали развитію виноградо-водочнаго винокуренія въ юго-восточныхъ областяхъ и губерніяхъ Закавказскаго края.

Одно изъ важнѣйшихъ условій развитія виноградо-водочнаго производства въ юго-восточной части Закавказскаго края—въ губерніяхъ Эриванской, Елисаветпольской и Бакинской—лежитъ въ этнографическомъ составѣ мѣстнаго поселенія. Такъ, въ Елисаветпольской губерніи, у магометанъ, составляющихъ большую половину населенія губерніи, уже въ силу ихъ религіозныхъ представленій виноградарство не могло пріобрѣсти большого значенія въ экономической жизни. Для татарскаго населенія существуетъ запрещеніе со стороны религіи не только употребленія вина, но и занятія винодѣліемъ. Черезъ три дня послѣ прессованія виноградный сокъ становится запрещеннымъ напиткомъ, и магометане, безъ отступленія отъ закона, не могутъ держать у себя бродящее сусло втеченіе болѣе продолжительнаго срока. Поэтому татарское населеніе сбываетъ свой виноградъ на выдѣлку вина и спирта въ видѣ ягодъ и находится всецѣло въ рукахъ скупщиковъ, которые, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ садовладѣльцевъ, скупаютъ урожаи либо на кустахъ виноградомъ, или въ видѣ булгуры (смѣсь сусла съ давленными ягодами) по самой низкой цѣнѣ, не оставляющей собственнику, за покрытіемъ издержекъ на обработку виноградника, никакихъ барышей; вся прибыль достается въ руки наиболѣе крупныхъ промышленниковъ, сосредоточившихъ въ своихъ рукахъ ректификаціонное дѣло и торговлю спиртомъ [1]). Винодѣліемъ занимаются почти исключительно армянскія селенія, но попытки улучшенія въ мѣстномъ хозяйствѣ, открывшія для елизаветпольскихъ винъ обширный рынокъ, исходятъ главнымъ образомъ отъ нѣмцевъ-колонистовъ Елисаветпольскаго уѣзда.

Въ Эриванской г., къ указаннымъ выше условіямъ, присоединяется удаленность отъ рынковъ и плохое состояніе путей сообщенія; промышленники, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ садовладѣльцевъ, скупаютъ у нихъ виноградъ на кустахъ и ягодой, а также въ видѣ булгуры, платя отъ 33 до 35 к. за пудъ матеріала, въ Нахичеванскомъ же уѣздѣ отъ 15 до 25 коп. [2]). Въ Бакинской губерніи изъ общаго числа 712,703 душъ жителей на христіанское населеніе приходится всего около 100,000 душъ, остальная масса населенія состоитъ изъ мусульманъ [3]). При такихъ условіяхъ трудно было ожидать развитія мѣстнаго винодѣльческаго хозяйства: большинство винограда потребляется здѣсь въ свѣжемъ видѣ, или въ видѣ напитковъ, дозволенныхъ религіей, или же перекуривается въ виноградную водку.

Вырожденіе высокихъ сортовъ мѣстныхъ виноградныхъ лозъ, этнографическій составъ населенія, отсутствіе удобныхъ путей сообщеній, затруд-

[1]) Мих. Балласъ. Винодѣліе въ Россіи. Т. III, стр. 164, изд. Д-та Земледѣлія.

[2]) Тамъ же, стр. 232.

[3]) Тамъ же, стр. 343.

нительность сбыта и связанная съ нимъ дешевизна сырого матеріала и винъ составляютъ основныя экономическія условія, подъ воздѣйствіемъ которыхъ развивалось виноградо-водочное производство въ краѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ усматривается распредѣленіе числа заводовъ промышленныхъ и садовладѣльческихъ, по губерніямъ и областямъ Закавказскаго края какъ за отчетные періоды, такъ и за 10 предыдущихъ:

Губерніи и области.	$188^6/_7$		$188^7/_8$		$188^8/_9$		$188^{89}/_{90}$		$189^0/_1$		$189^1/_2$		$189^2/_3$	
	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.
Елисаветпольская . .	68	1197	23	890	7	1048	10	1191	11	1020	16	1300	15	1330
Тифлисская	70	421	34	254	16	338	12	184	4	417	1	614	1	805
Кутаисская	1	89	—	86	—	85	—	188	—	268	1	446	—	560
Бакинская	17	448	14	381	6	328	8	272	4	468	2	501	—	555
Эриванская	57	161	3	226	1	183	1	169	1	169	1	269	1	332
Закатальскій окр. и Дагестанская обл. .	10	8	9	10	2	25	2	24	2	31	2	50	1	61
Карсская обл. . . .	—	—	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	—	4
Итого	223	2324	83	1848	32	2009	33	2029	22	2376	23	3183	18	3647

Губерніи и области.	$189^3/_4$		$189^4/_5$ [1]		$189^5/_6$ [2]		*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*		$189^6/_7$		*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*		$189^7/_8$	
	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.	Промышленные.	Садовладѣльческ.
Елисаветпольская . .	9	1477	6	1751	6	1633	*17*	*1384*	—	**891**	*10*	*1253*	**6**	**829**
Тифлисская	1	747	—	794	—	635	*14*	*521*	—	**455**	*7*	*524*	—	**381**
Кутаисская	—	791	—	732	—	368	—	*361*	—	**343**	—	*387*	—	**313**
Бакинская	—	609	—	719	1	530	*5*	*481*	—	**421**	*4*	*478*	—	**417**
Эриванская	2	554	4	884	1	664	*7*	*361*	**3**	**811**	*2*	*426*	**4**	**414**
Закатальскій окр. и Дагестанская обл. .	1	84	1	90	1	64	*3*	*45*	—	**46**	*2*	*49*	—	**41**
Карсская обл. . . .	—	5	—	2	—	2	—	*2*	—	**5**	—	*3*	—	**3**
Итого	13	4267	11	4972	9	3896	*46*	*3055*	**3**	**2972**	*25*	*3130*	**10**	**2398**

Относительное положеніе отчетныхъ періодовъ по сравненію съ 10-лѣтними средними опредѣляется слѣдующей таблицей:

		Елисаветпольская.		Тифлисская.		Кутаисская.		Бакинская.		Эриванская.		Закат. окр. и Дагест. обл.		Карсская обл.		Итого.	
		Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.	Промышл.	Садовлад.
Въ $189^6/_7$ противъ:	Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	— 17	—393	— 14	— 66	—	— 18	— 5	— 60	— 4	+450	— 3	+ 1	—	+ 3	— 43	— 83
	% . . .	—100,0	— 30,6	—100,0	— 12,7	—	— 5,0	—100,0	— 12,5	— 57,1	+124,6	—100,0	+ 2,2	—	+150,0	— 93,5	— 2,3
	$189^5/_6$ . .	— 6	—742	—	—180	—	— 25	— 1	—109	+ 2	+147	— 1	— 18	—	+ 3	— 6	—924
	% . . .	—100,0	— 45,4	—	— 28,3	—	— 6,8	—100,0	— 20,6	+200,0	+ 22,1	—100,0	— 28,1	—	+150,0	— 66,0	— 23,7
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	— 4	—424	— 7	—143	—	— 74	— 4	— 61	+ 2	— 12	— 2	— 8	—	—	— 15	—722
	% . . .	— 40,0	— 33,8	—100,0	— 27,3	—	— 19,1	—100,0	— 12,8	+100,0	— 2,8	—100,0	— 16,3	—	—	— 60,0	— 23,1
	$189^6/_7$ . .	+ 6	— 62	—	— 74	—	— 30	—	— 4	+ 1	—397	—	— 5	—	— 2	+ 7	—574
	% . . .	—	— 7,9	—	— 16,3	—	— 8,7	—	— 0,9	+ 33,3	— 48,9	—	— 10,9	—	— 40,0	+233,3	— 19,3

[1]) Съ Артвинскимъ и Батумскимъ округами.
[2]) Безъ Батумскаго округа.

Причина столь значительнаго сокращенія въ числѣ заводовъ за послѣдніе 2 періода, находящаяся въ связи съ отмѣною ст. 303 Уст. об. акц. сб., была выяснена на предыдущихъ страницахъ. Что указанной причинѣ принадлежитъ рѣшающее значеніе, можно судить по тому, что сокращеніе въ числѣ заводовъ имѣло мѣсто какъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$, такъ и въ періодъ $189^{7}/_{8}$, не смотря на то, что оба эти періоды находились далеко не въ одинаковыхъ условіяхъ по отношенію къ снабженію производства сырымъ матеріаломъ. Урожай винограда въ 1896 г. былъ весьма скудный. Главнѣйшими причинами этому были: филлоксера, продолжающая распространяться въ Кутаисской и Тифлисской гг.; обиліе весной дождей, благодаря которымъ развились обычныя болѣзни винограда: Oidium и мильдіу, градобитія и ливни, во многихъ мѣстахъ повредившіе значительныя площади виноградниковъ [1]). Средній сборъ винограда съ десятины въ 1896 г. составилъ 88 п. Урожай 1897 г. Завѣдующій акцизными сборами Закавказскаго края характеризуетъ слѣдующимъ образомъ: «урожай винограда въ количественномъ отношеніи былъ средній. По качеству же сбора 1897 г. долженъ быть отнесенъ къ одному изъ самыхъ благопріятныхъ годовъ, такъ какъ виноградъ почти повсемѣстно созрѣлъ хорошо и во-время отличался большой сахаристостью и далъ вина доброкачественныя, крѣпкія, и прочныя, превосходящія вина трехъ предыдущихъ лѣтъ. Средній сборъ съ десятины составилъ 148,8 п. или на 69,1% выше предыдущаго года. Цѣны, благодаря удовлетворительному урожаю, были ниже прошлогднихъ, въ особенности на виноградъ въ районахъ низменностей съ преобладающимъ мусульманскимъ населеніемъ и на вино посредственныхъ качествъ. Въ виду истощенія запасовъ спирта въ винодѣльческихъ мѣстностяхъ, послѣ неурожая 1896 г., цѣны на спиртъ и водку продолжали стоять на высокомъ уровнѣ» [2]). Подобная благопріятная комбинація условій для виноградо-водочнаго производства не могла не отразиться на выкуркѣ спирта и дѣйствительно въ періодѣ $189^{7}/_{8}$, какъ это можно наблюдать изъ нижеслѣдующихъ таблицъ, она была значительно выше, чѣмъ въ періодъ предыдущій.

Количество спирта, выкуреннаго на фруктово-виноградо-водочныхъ заводахъ Закавказскаго края съ періода $188^{6}/_{7}$, показано въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед. 40° вина):

Губерніи и области:	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	189^{7}
Елисаветпольская . . .	291,2	243,7	146,1	291,9	242,8	345,9	309,8	343,9	318,6	256,2	*279,9*	**210,7**	*271,9*	**232**
Тифлисская	64,4	39,4	35,4	20,5	44,9	83,3	131,2	118,1	127,5	45,5	*71,6*	**29,3**	*67,4*	**66**
Кутаисская	0,2	0,7	1,0	5,9	16,3	25,8	43,8	54,9	57,6	21,3	*32,6*	**33,1**	*35,9*	**54**
Бакинская	6,3	16,9	10,8	13,7	21,6	27,2	32,6	46,1	97,2	60,5	*33,2*	**27,4**	*36,3*	**70**
Эриванская	105,9	159,6	70,2	53,5	66,9	158,9	142,4	242,8	311,4	143,9	*149,4*	**120,3**	*146,8*	**152**
Дагест. обл. и Закат. окр.	39,9	36,6	17,5	10,9	27,5	64,4	51,7	52,7	52,2	17,9	*37,2*	**11,7**	*34,4*	**20**
Карская область . . .	—	0,1	0,9	0,2	0,5	0,2	0,1	0,7	0,3	0,3	*0,4*	**0,4**	*0,4*	**0**
Итого . . .	507,9	496,1	281,9	396,6	419,6	704,9	711,9	858,8	965,2	545,6	*588,3*	**432,9**	*581,2*	**586**

[1]) Отчетъ Главн. Упр. 1896 г. Отчетъ Завѣдующаго акцизными сборами Закавказскаго края и Закаспійской области, стр. 52.

[2]) Отчетъ Завѣдующаго акцизными сборами Закавказскаго края и Закаспійской области за 1897 г. стр. 96.

Сравненіе результатовъ производства въ періодъ $189^{6}/_{7}$ съ предыдущимъ 10-лѣтіемъ и $189^{5}/_{6}$ г. дается слѣдующими числами:

		Елисавет-польской.	Тифлисск.	Кутаисск.	Бакинск.	Эриванск.	Даг. обл. и Закат. окр.	Карсск.обл.	Итого.
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	— 68,3	— 41,7	+ 10,5	— 5,8	— 25,1	— 25,5	+ 0,1	— 155,8
	%	— 24,5	— 58,7	+ 46,5	— 17,5	— 17,2	— 68,5	+ 33,3	— 26,5
противъ:	$189^{5}/_{6}$	— 45,5	— 16,2	+ 11,8	— 33,1	— 23,6	— 6,2	+ 0,1	— 112,7
	%	— 17,8	— 35,6	+ 55,4	— 54,7	— 16,4	— 34,6	+ 33,3	— 20,7

Во всѣхъ крупныхъ центрахъ развитія фруктово-и виноградо-водочнаго производствъ юго-восточной части Закавказскаго края наблюдается значительно сокращеніе размѣровъ выкурки. Наоборотъ, въ періодъ $189^{7}/_{8}$, какъ это можно замѣтить изъ представленнаго ниже сравненія, результаты производства повсюду возрасли:

		Елисавет-польской.	Тифлисск.	Кутаисск.	Бакинск.	Эриванск.	Даг. обл. и Закат. окр.	Карсск.обл.	Итого.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	— 38,2	— 12,2	+ 28,2	+ 35,5	+ 5,5	— 13,7	—	+ 5,1
	%	— 14,1	— 18,1	+ 108,9	+ 100,6	+ 3,7	— 39,8	—	+ 0,9
противъ:	$189^{6}/_{7}$	+ 22,1	+ 25,9	+ 21,6	+ 43,4	+ 32,6	+ 9,6	—	+ 153,4
	%	+ 10,5	+ 88,4	+ 63,4	+ 158,4	+ 26,6	+ 76,9	—	+ 35,4

Въ слѣдующей таблицѣ представлены средніе размѣры выкурки на 1 заводъ по различнымъ губерніямъ Закавказскаго края (ведеръ въ 40^{0}):

Годы.	Елисавет-пол.	Тифлисск.	Кутаисск.	Бакинская.	Эриванск.	Даг. обл. и Закат. окр.	Карсск. обл.	Итого.
$188^{6}/_{7}$	230	131	2	14	486	2,217	—	199
$188^{7}/_{8}$	267	137	8	41	697	1,926	100	257
$188^{8}/_{9}$	138	100	12	32	381	648	450	138
$188^{9}/_{90}$	243	104	31	49	315	419	200	192
$189^{0}/_{1}$	235	107	61	46	388	833	166	175
$189^{1}/_{2}$	262	135	58	54	585	1,238	66	220
$189^{2}/_{3}$	230	163	78	58	428	834	25	194
$189^{3}/_{4}$	231	158	69	76	437	620	140	201
$189^{4}/_{5}$	181	161	78	135	351	585	150	197
$189^{5}/_{6}$	156	71	57	114	216	275	150	137
$189^{6}/_{7}$	236	64	96	65	148	254	80	145
$189^{7}/_{8}$	279	145	172	170	364	504	133	243

Распредѣленіе выкурки фруктоваго и винограднаго спирта въ зависимости отъ перекуриваемаго матеріала представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Изъ виноградныхъ матеріаловъ.		Изъ тутовой ягоды.		Изъ прочихъ фруктовъ и ягодъ.		Всего ведеръ.
	Ведеръ.	%	Ведеръ.	%	Ведеръ.	%	
1888	207,941	70,9	85.157	29,1	—	—	293,098
1889	213,709	63,7	121,838	36,3	—	—	335,547
1890	359,216	63,7	203,954	36,2	390	0,1	563,560
1891	421,817	78,7	113,454	21,2	437	0,1	535,708
1892	501,375	74,5	170,621	25,3	1,085	0,2	673,081
1893	634,066	75,6	203,784	24,3	911	0,1	838,761
1894	824,240	81,6	184,439	18,3	991	0,1	1.009,670
1895	510,664	78,6	137,872	21,2	805	0,2	649,341
1896	249,932	60,2	164,304	39,5	1,346	0,3	415,582
1897	421,234	67,9	196,200	31,6	2,766	0,5	620,200
1898	484,281	76,1	149,194	23,5	2,609	0,4	636,084

Такимъ образомъ вмѣстѣ съ виноградными матеріалами въ качествѣ припасовъ для винокуренія имѣетъ въ Закавказскомъ краѣ существенное значеніе тутовая ягода. Изъ прочихъ фруктовъ и ягодъ выкуривается весьма незначительное количество спирта. За предѣлами Закавказскаго края иного винокуренія, какъ только изъ виноградныхъ матеріаловъ, не производится.

Распредѣленіе выкурки, въ зависимости отъ припасовъ, по различнымъ губерніямъ Закавказскаго края втеченіе 1897 г. и 1898 г. представлено въ слѣдующей таблицѣ (ведеръ спирта въ 40°):

Губернія и области.	1897 г.							1898 г.						
	Виноградный.		Тутовый.		Плодовый.		Итого ведеръ.	Виноградный.		Тутовый.		Плодовый.		Итого ведеръ.
	Ведеръ.	%	Ведеръ.	%	Ведеръ.	%		Ведеръ.	%	Ведеръ.	%	Ведеръ.	%	
Елисаветпольская .	84,765	30,8	189,835	69,1	204	0,1	274,804	91,633	39,1	142,469	60,8	63	0,1	234,165
Эриванская	147,928	96,8	4,821	3,2	—	—	152,749	145,976	97,1	4,290	2,9	1	—	150,267
Тифлисская	48,345	96,2	—	—	1,907	3,8	50,252	97,890	97,7	—	—	2,313	2,3	100,203
Бакинская	71,943	99,3	335	0,5	178	0,2	72,456	77,042	98,8	725	0,9	174	0,2	77,941
Кутаисская	52,680	99,5	—	—	251	0,5	52,931	56,092	100,0	—	—	28	0,04	56,120
Дагестанская обл. .	10,873	98,3	—	—	189	1,7	11,062	10,137	99,8	—	—	25	0,2	10,162
Закатальскій окр. .	4,650	83,8	858	15,5	38	0,7	5,546	5,486	80,5	1,333	19,5	—	—	6,819
Карсская область .	49	12,3	351	87,7	—	—	400	25	6,1	377	92,6	5	1,2	407
Итого . . .	421,233	67,9	196,200	31,6	2,767	0,5	620,200	484,281	76,1	149,194	23,5	2,609	0,4	636,084

Изъ представленныхъ цифръ выясняется, что почти все тутовое винокуреніе сосредоточивалось въ Елисаветпольской губерніи, тогда какъ плодовое винокуреніе—главнымъ образомъ въ Тифлисской.

Плодово-ягодное винокуреніе производилось въ Тифлисской г. изъ шишекъ бузины и преимущественно изъ сливъ, въ Кутаисской—изъ грушъ и черешни, въ Елисаветпольской – изъ кураги, кизила и ежевики, въ Дагестанской обл. и Бакинской г. – изъ алычи и кураги, въ Закатальскомъ округѣ—изъ грушъ.

Въ заключеніе очерка о состояніи фруктово-и виноградо-водочнаго винокуренія въ Закавказскомъ краѣ необходимо остановиться на техникѣ производства, принявшей за послѣдніе годы такое направленіе, что вызвало предположенія о законодательномъ измѣненіи самой системы взиманія акциза съ винограднаго спирта. Предоставленіе садовладѣльцамъ всего перекура безакцизно побудило всѣхъ промышленниковъ пріобрѣсти права садовладѣльцевъ и направить всѣ усилія къ полученію возможно большихъ перекуровъ, достигающихъ 300—400%, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 500% нормы. Такіе результаты получаются, главнымъ образомъ, путемъ увеличенія числа суточныхъ сгонокъ; болѣе крупные заводчики имѣютъ нѣсколько смѣнъ рабочихъ и потому въ состояніи вести сгонки втеченіе цѣлыхъ сутокъ съ одинаковымъ напряженіемъ; вмѣстѣ съ тѣмъ и техника направлена исключительно на болѣе выгодное использованіе времени. Глиняные шлемы совершенно уничтожены, емкость металлическихъ шлемовъ значительно уменьшена, въ видахъ сокращенія непроизводительной оплаты емкости ихъ, принимаемой въ разсчетъ при исчисленіи акциза; уменьшена и вообще

емкость кубовъ, ради достиженія большаго числа стопокъ въ данную единицу времени; съ той же цѣлью появились кубы съ несъемными во время работы шлемами, съ напускными и выпускными люками и усовершенствованными холодильниками.

Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія на Сѣверномъ Кавказѣ.

Еще болѣе тѣсную связь съ мѣстнымъ виноградарствомъ и винодѣліемъ получило виноградо-водочное производство Сѣвернаго Кавказа, главнымъ образомъ въ Терской области.

Площадь виноградниковъ за 1896 г. и средняя производительность послѣднихъ по губерніямъ и областямъ названнаго района представлена въ слѣдующей таблицѣ:

	Десятинъ подъ виноградниками.	Производство винограда пудовъ.	Виноградное вина (ведеръ).
Терская область	7,418	1.900,000	600,000
Кубанская область . . .	4,097	200,000	200,000
Ставропольская губ. .	3,243	700,000	500,000
Черноморская губ. . . .	553	50,000	50,000
Итого . . .	15,311	2.850,000	1.350,000

Виноградо-водочное производство сосредоточено въ Терской области, собственно въ Кизлярскомъ отдѣлѣ и 11 притеречныхъ казачьихъ станицахъ. Въ указанныхъ мѣстностяхъ все виноградарство приспособлено къ тому, чтобы доставлять сырой матеріалъ для винокуренія. Виноградники разведены въ низменныхъ мѣстностяхъ, съ изобиліемъ подпочвенной влаги, благопріятствующей разведенію сортиментовъ съ обильнымъ плодоношеніемъ, приспособленныхъ для выработки винокуреннаго матеріала. Въ винокуренныхъ районахъ на перекуръ поступаетъ либо выбродившее алое сусло, либо чапра (виноградныя выжимки), остающаяся въ бочкахъ послѣ сцѣживанія краснаго вина. Крѣпость натуральныхъ кизлярскихъ винъ рѣдко переышаетъ 8° и самое винодѣліе поддерживается исключительно спросомъ рынковъ, употребляющихъ кизлярское вино для поддѣлки виноградныхъ винъ подъ различныя марки.

Неблагопріятное положеніе виноградарства и винодѣлія въ Терской области усилились, благодаря цѣлому ряду климатическихъ невзгодъ и болѣзней, поразившихъ мѣстные виноградники. Къ этому присоединилось затрудненія въ сбытѣ, вызвавшія значительное паденіе цѣнъ.

Подобное же направленіе винодѣльческаго хозяйства наблюдается и въ Ставропольской губ. Количество выкуреннаго спирта здѣсь поставлено въ исключительную зависимость отъ урожая, между тѣмъ за послѣдніе годы цѣлый рядъ болѣзней довелъ мѣстные виноградники почти до окончательнаго истощенія. Чтобы судить о состояніи мѣстнаго винодѣлія достаточно отмѣтить, что наиболѣе распространенный сортъ мѣстнаго вина —чихирь—представляетъ изъ себя плохо выбродившее сусло съ добавленіемъ хлѣбнаго спирта, и, по утвержденію г. Балласа [1]), даже сахарина, и настоенное на сушеной черникѣ или свѣжей бузинѣ.

[1]) Ibidem, т. IV, стр. 135.

Болѣе благопріятное для винодѣлія направленіе получило виноградарство въ Кубанской области и Черноморской губерніи. Виноградарство сдѣлало въ названныхъ мѣстностяхъ поразительные успѣхи и многія изъ мѣстныхъ винъ заняли на русскомъ рынкѣ видное положеніе.

Подъ вліяніемъ изложенныхъ выше обстоятельствъ виноградо-водочное производство Терской области и Ставропольской губерніи начинаетъ за послѣдніе годы клониться къ окончательному упадку. Достигнувъ кульминаціоннаго пункта въ періодъ $189^{1}/_{2}$, когда на Сѣверномъ Кавказѣ находилось въ дѣйствіи 110 заводовъ и было выкурено 433,4 тыс. ведеръ, оно упало за отчетные періоды до 34 заводовъ въ $189^{6}/_{7}$ и до 30 заводовъ въ періодъ $189^{7}/_{8}$, при выкуркѣ въ первомъ изъ отчетныхъ періодовъ 28,9 тыс. ведеръ и 30,6 тыс. ведеръ во второмъ.

Урожай винограда въ 1896 г. по Терской обл. былъ почти совершенно уничтоженъ грибными болѣзнями. Только нѣкоторые изъ виноградарей получили 140 вед. съ десятины, а большинство не взяло ничего. Такая же участь постигла всѣ сады, не подвергавшіеся своевременному лѣченію, и въ Ставропольской г.: болѣзнь «мильдіу» почти уничтожила виноградныя лозы. Около $^{2}/_{3}$ всей площади виноградниковъ совершенно не дали урожая. Исключеніе составляютъ виноградники Новогригорьевскаго уѣзда, которые, благодаря своевременно принятымъ мѣрамъ лѣченія, дали почти средній урожай—600 в. съ десятины. Благодаря подобному состоянію урожая изъ 26 усовершенствованныхъ заводовъ Терской обл. и Ставропольской г. винокуреніе производилось только на 9 заводахъ въ Терской обл., изъ числа которыхъ 8 паровыхъ и 1 огневой коньячный. На коньячномъ заводѣ перекурено 2,024 вед. сусла, а на паровыхъ 75,201 вед. чапры, всего 77,225 вед. противъ періода $189^{5}/_{6}$ (186,353 вед.) на 109,128 вед. или на 58,6% менѣе. Уменьшеніе произошло отъ неудовлетворительнаго урожая винограда въ 1896 г. и невыгодности для садовладѣльцевъ перекуривать на усовершенствованныхъ заводахъ чапру, вслѣдствіе чего многіе садовладѣльцы, не имѣющіе своихъ заводовъ, выбрасывали этотъ продуктъ. Изъ 99 неусовершенствованныхъ садовладѣльческихъ заводовъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ дѣйствовало въ Ставропольской г. 8 и въ Терской обл. 16, всего 24 завода [1]), менѣе періода $189^{5}/_{6}$ на 19 заводовъ.

Урожай винограда въ 1897 г. для виноградниковъ 11 казачьихъ станицъ Кизлярскаго отдѣла, Грозненскаго и Хасово-Юртовскаго округовъ Терской обл. былъ сравнительно благопріятенъ. Вслѣдствіе жаркаго и сухого лѣта исчезла съ виноградныхъ лозъ болѣзнь «мильдіу». Не смотря на апрѣльскіе заморозки, виноградники дали урожай выше средняго и сборъ сусла съ десятины опредѣлился 250—400 вед. Крѣпость винъ урожая 1897 г. была нѣсколько выше прошлыхъ лѣтъ. Цѣны существовали на сусло сырое отъ 60 до 80 коп. за ведро, на красное вино отъ 1 р. 25 к.

[1]) Кромѣ того на Сѣверномъ Кавказѣ дѣйствовалъ 1 садовладѣльческій неусовершенствованный заводъ въ районѣ Кубанско-Черноморскаго акцизнаго управленія.

до 1 р. 50 к. Чапра, разбавленная водою, сдавалась на заводы для перекурки по 2 р. 50 к.—3 р. за бочку въ 45 вед. Нерѣдко садовладѣльцы подвозятъ свои матеріалы къ заводамъ, гдѣ они перекуриваются подъ ихъ наблюденіемъ съ платою заводчикамъ за каждую бочку въ 50 вед. отъ 2 р. 50 к. до 3 р., съ предоставленіемъ владѣльцамъ завода 7% выкурки, отчисляемыхъ безакцизно въ пользу заводчика.

Виноградарство Прасковейскаго района Ставропольской г., уменьшавшееся съ каждымъ годомъ, пришло въ 1897 г. въ окончательное разстройство. Къ грибнымъ болѣзнямъ присоединились климатическія невзгоды: большинство виноградниковъ погибло отъ раннихъ морозовъ осенью 1896 г. и отъ позднихъ заморозковъ весны 1897 г.

Вслѣдствіе лучшаго урожая 1897 г. винограда на 10 усовершенствованныхъ заводахъ Терской обл. выкурка періода $189^{7}/_{8}$ увеличилась противъ періода $189^{5}/_{6}$. Всѣ 20 садовладѣльческихъ неусовершенствованныхъ заводовъ, работавшихъ въ $189^{6}/_{7}$ гг., находились въ Терской области. На заводахъ же Ставропольской г. вслѣдствіе неурожая винограда винокуренія не производилось.

Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Таврической губерніи.

Въ совершенно иныхъ условіяхъ находится виноградарство и винодѣліе въ Таврической г., а потому и виноградо-водочное производство поставлено совершенно иначе. Общая площадь виноградниковъ Таврической губерніи занимаетъ свыше 10.000 дес. при общей производительности около 2 млн. пудовъ и ведеръ со стоимостью до $2^{1}/_{2}$ млн. рублей [1]).

Высокая репутація южно-бережныхъ крымскихъ винъ открыла передъ ними широкій рынокъ, а обезпеченность сбыта сдѣлала возможнымъ многимъ крупнымъ винодѣльческимъ фирмамъ сосредоточить свою дѣятельность въ указанномъ районѣ. Благодаря послѣднему обстоятельству, несмотря на то, что значительная часть мѣстныхъ садовладѣльцевъ состоитъ изъ татаръ-магометанъ, для послѣднихъ открыта возможность болѣе выгоднаго сбыта винограда и неперебродившаго сусла въ подвалы крупныхъ фирмъ, выдерживающихъ скупленное сусло и выпускающихъ его въ видѣ вина подъ собственнымъ этикетомъ.

Вслѣдствіе большей обезпеченности сбыта поддерживаются на болѣе высокомъ уровнѣ цѣны какъ на вина, такъ и на сырой матеріалъ. Къ тому же, при увеличеніи спроса, не только крупные владѣльцы, но и татары виноградари стали засаживать свои виноградники лучшими сортами, представляющими изъ себя слишкомъ цѣнный для винокуренія матеріалъ. Въ силу этихъ условій мѣстное виноградо-водочное производство ограничивается перекуромъ исключительно остатковъ винодѣлія. Спиртъ получается весьма низкаго качества. Значительная часть спирта идетъ на удовлетвореніе нуждъ владѣльцевъ, ихъ рабочихъ, ополаскиваніе винной посуды и лишь въ ничтожной части для сдабриванія виноградныхъ винъ низшаго качества.

[1]) М. Баллассъ. Винодѣліе въ Россіи, т. I, стр. 59.

Наблюдаемое за послѣдніе годы сокращеніе виноградо-водочнаго производства въ Таврической г. находится въ связи съ закономъ 6 Мая 1896 г., ограничившаго свободное обращеніе винограднаго спирта въ продажѣ. Виноградный спиртъ, остающійся отъ сдабриванія вина, долженъ быть выпущенъ или за предѣлы района казенной продажи питей, или сданъ въ казну въ опредѣленномъ количествѣ и по назначенной цѣнѣ, или же, на основаніи Циркуляра Министра Финансовъ, отъ 27 Іюня 1896 г. № 14, предъявленъ въ казенный складъ для оплаты коммиссіоннаго сбора и полученія разрѣшенія на продажу спирта внутри губерніи.

Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Бессарабской губерніи.

По спискамъ, составленнымъ экспертами филлоксерной коммиссіи, къ осени 1897 г. количество виноградныхъ садовъ и общая ихъ площадь въ Бессарабіи выразилась въ слѣдующихъ числахъ:

Число пунктовъ.	Число виногр. садовъ.	Площадь въ десят.
1,273	176,223	66,791

Средняя производительность виноградниковъ въ Бессарабской губ. опредѣляется въ $12^1/_2$ млн. ведеръ. По площади, занятой виноградниками, Бессарабской г. принадлежитъ второе мѣсто среди винодѣльческихъ районовъ; по количеству же выдѣлываемаго вина названная губернія превосходитъ всѣ прочія мѣстности.

Въ области виноградо-водочнаго винокуренія въ Бессарабской губ. дѣйствуютъ исключительно промышленные усовершенствованные заводы, которые въ качествѣ матеріаловъ употребляютъ на перекуръ остатки винодѣлія (дрожжи) и особыя невыдержанныя вина. При благопріятныхъ для винокуренія условіяхъ громадная масса дешеваго вина, находитъ себѣ сбытъ на указанные заводы, освобождая рынокъ отъ кислаго, нездороваго вина, пригоднаго только для цѣлей фальсификаціи.

Виноградники въ 1896 г. цвѣли обильно и сначала подавали надежды на богатый урожай. Но уже въ іюнѣ отъ зноя и бездождья пріостановилось развитіе ягодъ и онѣ остались мелкими. Тѣмъ не менѣе, хотя урожай былъ ниже, чѣмъ надѣялись хозяева, но хорошій по количеству и отличный по качеству, что отразилось и на достоинствѣ винъ. На винокуреніе употреблено винограднаго вина 95,675 в. и 350,245 в. виноградныхъ дрожжей. Средній выходъ изъ ведра перекуренныхъ припасовъ составлялъ $6,_2{}^0$. Въ менѣе благопріятныхъ условіяхъ находилось винодѣліе и связанное съ ними виноградо-водочное производство въ 1897 г. и въ періодъ $189^7/_8$. Виноградники немало пострадали отъ весенней и лѣтней погоды: недостатокъ влаги въ 1896 г. повлекъ за собою истощеніе виноградной лозы и весною 1897 г. много взрослыхъ лозъ оказались погибшими. Весной и лѣтомъ, благодаря продолжительной дождливой и теплой погодѣ, на лозахъ появились грибныя болѣзни. Пораженные листья стали сохнуть и отпадать, и виноградныя гроздья, оставаясь открытыми на обнаженныхъ кустахъ, отъ наступившихъ въ августѣ жаровъ, стали вянуть. Вслѣдствіе указанныхъ причинъ винограда уродилось значительно меньше,

чѣмъ можно было ожидать, притомъ въ качественномъ отношеніи гораздо ниже 1896 г.

Благодаря незначительному урожаю винограда въ 1897 г. и высокимъ цѣнамъ на простое молдавское вино, которое обыкновенно идетъ на выдѣлку спирта, значительно сократилось виноградо-водочное производство втеченіе періода $189^{7}/_{8}$. На винокуреніе употреблено виноградного вина 5,909 в. и виноградныхъ дрожжей 153,535 в., средній выходъ спирта—$5,_{38}{}^{0}$.

Состояніе виноградо-водочнаго винокуренія въ Туркестанскомъ краѣ.

Изъ прочихъ мѣстностей Россіи виноградо-водочное производство получило замѣтное развитіе въ Туркестанскомъ краѣ. Мѣстное виноградарство въ настоящее время направлено преимущественно на производство кишмиша, поставляемаго бухарскимъ и самаркандскимъ районами сотнями тысячъ пудовъ по крайне дешевымъ цѣнамъ отъ 80 к. до 1 р. 20 к. и не дороже двухъ рублей за пудъ, а считая на свѣжій виноградъ—отъ 20 до 30 к. и не дороже 50 к. за пудъ. Между тѣмъ лозы бухарскихъ и самаркандскихъ сортовъ могли бы дать прекрасный матеріалъ для коньячнаго производства, представляющаго возможность безусловно болѣе выгоднаго использованія сырого матеріала.

Главнымъ центромъ виноградо-водочнаго винокуренія въ Туркестанскомъ краѣ является г. Самаркандъ, гдѣ сосредоточены, за исключеніемъ 1 завода, находящагося въ Ферганской области, всѣ прочіе заводы, носящіе притомъ промышленный характеръ. Матеріаломъ для виноградо-водочнаго винокуренія служатъ худшіе болѣе дешевые сорта винограда, дающіе въ среднемъ 8—10^{0} алкоголя съ 1 пуда припасовъ. Виноградъ доставляется на заводъ по цѣнѣ 25 до 40 к. пудъ. Только низкій размѣръ акциза съ виноградной водки, назначенный по 7 коп. за градусъ (на 3 коп. ниже хлѣбнаго спирта), вызываетъ употребленіе винограда, дорогого по сравненію съ хлѣбомъ матеріала, на винокуреніе. Хлѣбное вино обходится въ производствѣ, считая безъ акциза, дешевле, а по своему вкусу предпочитается потребителемъ виноградной водкѣ. Конкуренція между заводами, старающимися сдѣлать, въ періодъ созрѣванія винограда, какъ можно большій запасъ его на винокуреніе, вынуждаетъ ихъ принимать еще недозрѣвшій виноградъ. Такое положеніе дѣла вредитъ успѣху виноградарства, вызывая небрежное отношеніе садовладѣльцевъ къ культурѣ виноградныхъ лозъ. За періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ наблюдается сокращеніе выкурки спирта, что объясняется плохими результатами урожая винограда. Въ Самаркандской и Ферганской областяхъ весенніе холода, а затѣмъ наступившіе дожди, задержали своевременное открытіе виноградниковъ и окучиваніе лозъ, а наступившіе съ половины августа дожди вынудили садовладѣльцевъ снять виноградъ недозрѣвшимъ, почему количество сбора и качество винограда оказались далеко ниже, чѣмъ 1895 г. Урожай винограда въ 1897 г., хотя и былъ въ количественномъ отношеніи нѣсколько лучше, но въ общемъ былъ неудовлетворителенъ, такъ какъ виноградъ

пострадалъ отъ холодовъ и дождей, помѣшавшихъ опыленію его во время цвѣтенія.

Въ прочихъ винодѣльческихъ мѣстностяхъ виноградо-водочное производство не получило замѣтнаго развитія. Въ Донской обл. за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ винокуреніе изъ винограда прекратилось; единственный заводъ Херсонской г. перекуриваетъ въ коньякъ бессарабскія вина, а потому и не имѣетъ связи съ мѣстнымъ виноградарствомъ.

Количество выкуреннаго на фруктово-виноградо-водочныхъ заводахъ спирта.

Въ слѣдующей таблицѣ подводятся итоги результатовъ фруктово-и виноградо-водочнаго винокуренія за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ предшествующими 10-лѣтіями. Общая выкурка спирта по губерніямъ и областямъ представляется въ слѣдующихъ числахъ (въ тыс. ведеръ 40^{0} вина):

Губерніи и области.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{8}/_{7}$—$189^{2}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $189^{6}/_{7}$—$189^{7}/_{8}$*	$189^{7}/_{8}$
Бессарабская губ. .	60,7	113,9	158,4	111,5	85,7	132,8	53,1	25,8	22,2	83,9	*84,7*	**69,1**	*85,6*	**21,4**
Екатеринославская	0,05	0,04	0,03	—	0,02	—	—	—	—	—	0,01	—	**0,01**	—
Область В. Донск. .	0,3	0,6	0,8	0,4	1,5	1,3	1,0	0,7	0,2	—	0,64	**0,3**	*0,67*	**0,3**
Ставропольская губ. Терская и Кубанская обл.	357,0	390,2	143,1	109,7	375,9	433,4	161,6	76,6	106,3	63,7	*221,8*	**28,9**	*188,9*	**30,8**
Херсонская губ. .	6,6	7,1	6,0	4,4	3,9	4,4	2,5	4,8	1,5	2,1	*4,3*	**6,9**	*4,4*	**2,8**
Таврическая . . .	4,9	3,1	5,9	4,8	5,9	8,5	9,1	11,1	8,7	12,9	*7,5*	**9,9**	*8,9*	**5,1**
Закавказскаго кр. [1]	507,9	496,1	281,9	396,6	419,6	704,9	711,9	858,6	965,2	545,6	*588,7*	**432,8**	*581,2*	**586,3**
Туркестанскаго кр.[2]	60,6	55,1	101,9	80,5	72,2	91,9	84,1	27,8	73,8	59,0	*71,3*	**21,9**	*67,3*	**20,1**
Всего по Имперіи	998,05	1.065,24	698,03	713,9	964,2	1.376,9	1.023,9	1.003,7	1.177,9	767,2	*978,95*	**568,9**	*936,08*	**668,4**

Сравнительное состояніе результатовъ производства въ каждый изъ отчетныхъ періодовъ по отношенію къ предшествовавшему ему 10-лѣтію и періоду представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Бессарабская.	Екатеринославская.	Область Войска Донского.	Ставроп. и Черном.г., Терск. и Куб. обл.	Херсонская.	Таврическая.	Закавказскаго кр.	Туркестанскаго края.	Всего по Имперіи.
Въ $188^{6}/_{7}$	Средняго за 188^{7}—$188^{8}/_{6}$ . . .	—15,6	— 0,01	— 0,34	—192,9	+ 2,6	+ 2,4	—155,9	— 50,3	—410,6
	% . . .	—18,4	—100,0	—51,3	— 87,0	+ 60,4	+32,6	— 26,5	— 70,5	— 41,0
противъ:	$189^{0}/_{6}$ . . .	—14,8	—	+ 0,3	— 34,8	+ 4,8	— 3,0	—112,8	— 38,0	—198,3
	% . . .	—17,6	—	—	— 54,6	+228,5	—23,2	— 20,7	— 64,4	— 25,8
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за 188^{7}—$189^{6}/_{7}$ . . .	—64,2	— 0,01	— 0,37	—158,3	— 1,8	— 2,9	+ 5,1	— 47,2	—267,8
	% . . .	—75,6	—100,0	—35,2	— 83,8	— 40,0	—36,2	+ 0,9	—234,8	— 28,6
противъ:	$189^{6}/_{7}$ . . .	—47,7	—	—	+ 1,7	— 4,3	— 4,8	+153,5	— 0,9	+ 99,5
	% . . .	—69,0	—	—	+ 5,9	— 62,3	—48,5	+ 35,5	— 4,5	+ 17,5

[1]) Безъ Батумскаго округа.

[2]) Въ томъ числѣ въ Закаспійской области 0,1 т. в. вина, выкуреннаго въ періодѣ $188^{7}/_{8}$.

VI. Водочное производство въ 189⁶/₇ и 189⁷/₈ гг.

Общій обзоръ водочнаго производства въ связи съ узаконеніями, имѣвшими вліяніе на его развитіе.

Изъ числа водочныхъ заводовъ, на которыхъ сосредоточивается производство напитковъ подъ названіемъ водокъ, большинство, одновременно съ выдѣлкою водокъ, занимается очисткою сырого спирта горячимъ и холоднымъ способомъ и выпускаетъ въ продажу не только спеціальныя водки, но и хлѣбное вино различныхъ сортовъ въ зависимости отъ чистоты. Подъ именемъ же водокъ разумѣются напитки, выдѣланные изъ спирта и въ составъ которыхъ входятъ ягодныя и плодовыя вытяжки, настой разныхъ пряныхъ растеній, кореньевъ и корокъ.

Въ виду того, что введеніе казенной продажи питей довольно существенно повліяло на положеніе водочнаго производства, представляется не лишенной интереса справка о перемѣнахъ, которыя имѣли мѣсто въ развитіи этого производства подъ вліяніемъ различныхъ узаконеній. Наиболѣе значительнымъ по своимъ послѣдствіямъ въ исторіи развитія водочнаго производства долженъ быть признанъ 1878 г., когда былъ изданъ законъ (26 Декабря 1878 г.) объ обложеніи водочныхъ издѣлій дополнительнымъ акцизомъ въ 1 р. за ведро. Законъ этотъ кореннымъ образомъ повліялъ на производство: въ 1878 г. насчитывалось водочныхъ заводовъ 1.345, выдѣлавшихъ 15.929,663 в. водокъ, а въ концѣ 1879 г., послѣ годовой практики примѣненія новаго закона, число заводовъ упало до 684 и производство на нихъ выразилось цифрою 1.747,002 в. Но это явленіе было желательнымъ и нисколько не противорѣчило цѣлямъ закона, положившаго конецъ выпуску съ водочныхъ заводовъ и продажѣ низкопробнаго вина подъ видомъ водокъ. На ряду съ сокращеніемъ производства водокъ увеличился выпускъ съ водочныхъ заводовъ очищенныхъ вина и спирта: появилась новая категорія заводовъ, занявшихся спеціально очисткою вина и спирта горячимъ способомъ.

Обязательная выборка бандеролей на опредѣленную сумму, малый сбытъ издѣлій при сравнительно высокой цѣнѣ ихъ (съ дополнительнымъ акцизомъ) и, главное, небольшое число заведеній съ правомъ раздробительной продажи водочныхъ издѣлій изъ раскупоренной посуды сильно стѣсняли производство, такъ что число заводовъ изъ года въ годъ сокращалось.

Съ 1884 г., въ виду того, что и безъ того небольшое число заведеній съ правомъ раздробительной продажи водокъ изъ раскупоренной посуды, находившееся въ зависимости отъ высокой цѣны торговыхъ свидѣтельствъ, начало уменьшаться, была понижена плата за означенныя сви-

дѣтельства: вмѣсто 700—500 р. было установлено 200—100 р. Благодаря этому обстоятельству число заведеній съ раздробительною продажею водокъ изъ раскупоренной посуды увеличилось въ столицахъ и крупныхъ центрахъ. Напримѣръ, въ Ригѣ число такихъ мѣстъ въ первый же годъ пониженія платы за свидѣтельства возросло съ 18 до 95; появились они даже въ незначительныхъ городахъ, населеніе которыхъ стало привыкать къ потребленію водокъ. Въ зависимости отъ увеличенія сбыта возрасло число заводовъ, выдѣлывающихъ наливки и спеціальныя водки, а на прежнихъ производство приняло болѣе обширные размѣры.

9 Декабря 1885 г. былъ изданъ законъ объ освобожденіи 4% неявки вина и спирта на водочныхъ заводахъ отъ оплаты дополнительнымъ акцизомъ. Благодаря этому закону число заводовъ, занимавшихся кромѣ выдѣлки водокъ очисткою спирта и вина холоднымъ и горячимъ способомъ, стало увеличиваться.

Наконецъ, съ 1895 г. начинаетъ, въ порядкѣ постепенности, вводиться казенная продажа питей, повліявшая весьма замѣтно на состояніе водочнаго производства. Число мѣстъ продажи питей съ введеніемъ реформы сокращается въ монопольныхъ губерніяхъ, особенно число мѣстъ съ раздробительною продажею крѣпкихъ напитковъ изъ раскупоренной посуды, т. е. произошло возвращеніе къ тѣмъ порядкамъ, которые существовали до 1884 г. Выдѣлка водокъ III сорта совсѣмъ запрещена,—установлена цѣна не ниже 10 р. за ведро,—такъ что мелкіе заводы, выдѣлывавшіе исключительно низшіе сорта, должны были закрыться, а крупные заводы—сократить производство, и сокращеніе это должно быть отнесено именно на счетъ помянутыхъ низшихъ сортовъ.

Въ періодъ $189^3/_4$, предшествовавшій введенію питейной реформы, дѣйствовалъ 231 водочный заводъ, а въ періодъ $189^7/_8$, когда казенная продажа вина была введена въ 35 губерніяхъ,—число заводовъ сократилось до 180. Крупные заводы, издѣлія которыхъ находили себѣ сбытъ по всей Имперіи и даже за границей, не сократили размѣровъ своего производства: нѣкоторые увеличили экспортъ своихъ издѣлій за границу на счетъ сократившагося спроса внутри Имперіи. Въ 1894 г., передъ введеніемъ питейной реформы, было вывезено за границу издѣлій изъ спирта 8,311 вед., въ 1896 г., когда казенная продажа питей дѣйствовала въ 4 восточныхъ губерніяхъ, вывозъ простирался до 9,521 в., а въ 1898 г., при монополіи въ 35 губерніяхъ, вывозъ за границу достигъ небывалой втеченіе 12 лѣтъ цифры 13,094 в., т. е. въ послѣднемъ случаѣ возросъ противъ 1894 г. на 4,783 т. в. или 57,6%. Содержатели ренсковыхъ погребовъ въ монопольныхъ губерніяхъ предпочтительнѣе ведутъ торговлю водками и наливками, такъ какъ коммиссіонная плата за продажу казеннаго вина далеко ниже тѣхъ барышей, которые выпадаютъ на долю виноторговцевъ при операціи съ водочными издѣліями.

О числѣ водочныхъ заводовъ по категоріямъ за 12 послѣднихъ періодовъ даетъ понятіе слѣдующая таблица, въ которой приведено вмѣстѣ съ тѣмъ %-е отношеніе каждой категоріи заводовъ къ общему числу:

Число водочныхъ заводовъ по категоріямъ и % соотношеніе этихъ заводовъ.

Періоды.	Число заводовъ.	Въ томъ числѣ: Спеціально водочныхъ.	Съ горячей очисткой.	Съ холодной очисткой.	% соотношеніе заводовъ. Спеціально водочныхъ.	Съ горячей очисткой.	Съ холодной очисткой.
$188^{6}/_{7}$	318	99	134	85	31,1	42,1	26,8
$188^{7}/_{8}$	300	100	125	75	33,3	41,7	25,0
$188^{8}/_{9}$	267	90	112	65	33,7	41,9	24,4
$188^{9}/_{90}$	264	93	102	69	35,2	38,6	26,2
$189^{0}/_{1}$	250	91	89	70	36,4	35,6	28,0
$189^{1}/_{2}$	233	82	84	67	35,2	36,0	28,8
$189^{2}/_{3}$	234	92	82	60	39,3	35,1	25,6
$189^{3}/_{4}$	231	92	82	57	39,8	35,5	24,7
$189^{4}/_{5}$	220	88	78	54	40,0	35,5	24,5
$189^{5}/_{6}$	213	88	73	52	41,3	34,3	24,4
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*253*	*92*	*96*	*65*	*36,4*	*37,9*	*25,7*
$189^{6}/_{7}$	**205**	**81**	**69**	**55**	**39,5**	**33,7**	**26,8**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*242*	*90*	*90*	*62*	*37,2*	*37,2*	*25,6*
$189^{7}/_{8}$	**180**	**73**	**60**	**47**	**40,6**	**33,3**	**26,1**

Общее число водочныхъ заводовъ за разсматриваемый періодъ времени постепенно сокращалось: въ $188^{6}/_{7}$ гг. насчитывалось 318 заводовъ, а въ $189^{7}/_{8}$ гг.—180, т. е. уменьшилось на 138 или 43,4%. Обстоятельство это объясняется не сокращеніемъ производства, а сосредоточеніемъ его на болѣе крупныхъ заводахъ. По категоріямъ спеціально водочные заводы уступаютъ по числу заводамъ, занимающимся, кромѣ выдѣлки водокъ, очисткою вина горячимъ и холоднымъ способомъ.

Изъ слѣдующихъ данныхъ можно видѣть измѣненія въ числѣ заводовъ (по категоріямъ) въ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. сравнительно съ средними за предшествовавшіе 10 періодовъ и съ предыдущими періодами:

		Число заводовъ.	Спеціально водочныхъ.	Съ горячей очисткою.	Съ холодной очисткою.
Въ $189^{6}/_{7}$ гг. противъ: Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$		—48	—11	—27	—10
	%	—19,0	—13,2	—28,0	—15,4
$189^{5}/_{6}$		— 8	— 7	— 4	+ 3
	%	— 3,8	— 7,0	— 5,5	+ 5,8
Въ $189^{7}/_{8}$ гг. противъ: Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$		—62	—17	—30	—15
	%	—25,6	—18,9	—33,3	—24,2
$189^{6}/_{7}$		—25	— 8	— 9	— 8
	%	—12,2	— 9,9	—13,0	—14,5

Число водочныхъ заводовъ всѣхъ категорій въ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. сократилось сравнительно съ средними за предшествовавшіе 10 періодовъ и съ предыдущими періодами, за исключеніемъ лишь заводовъ съ холодною очисткою, число которыхъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. незначительно увеличилось.

Распредѣленіе водочныхъ заводовъ по районамъ.

Съ распредѣленіемъ числа заводовъ по районамъ въ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ гг. можно ознакомиться изъ слѣдующихъ данныхъ, причемъ монопольныя губерніи въ каждомъ районѣ выдѣлены особо:

Губерніи и области.	Періоды.										Среднее за	189⁶/₇	Среднее за	189⁷/₈
	188⁶/₇	188⁷/₈	188⁸/₉	188⁹/₉₀	189⁰/₁	189¹/₂	189²/₃	189³/₄	189⁴/₅	189⁵/₆	188⁶/₇—189⁵/₆		188⁷/₈—189⁶/₇	
Средняя черноземныя . .	54	44	37	29	30	25	23	21	21	20	*30*	**20**	*27*	19
Привислинскія (монопол.).	45	43	42	48	42	39	39	41	44	41	*42*	**41**	*42*	31
Прибалтійскія	44	46	48	45	44	42	44	42	42	43	*44*	**41**	*44*	39
Восточн. Монопольныя .	28	30	22	26	24	20	23	20	9	4	*21*	**2**	*18*	3
Восточн. Прочія	14	12	11	10	9	9	9	10	9	9	*10*	**9**	*10*	7
Восточн. Итого . . .	42	42	33	36	33	29	32	30	18	13	*31*	**11**	*28*	10
Сред.-пром. Монопольныя .	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*2*	**2**	*2*	1
Сред.-пром. Прочія	36	30	28	28	24	24	22	22	22	22	*26*	**21**	*24*	22
Сред.-пром. Итого . . .	39	32	30	30	26	26	24	24	24	24	*28*	**23**	*26*	23
Сѣверныя. Монопольныя .	24	23	22	23	22	21	20	21	21	20	*22*	**20**	*21*	20
Сѣверныя. Прочія	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	*3*	**2**	*3*	2
Сѣверныя. Итого . . .	28	27	26	27	26	24	23	24	23	22	*25*	**22**	*24*	22
Западной Сибири	17	14	12	13	12	12	12	11	11	12	*13*	**13**	*13*	12
Южныя. Монопольныя . .	13	9	5	6	5	4	6	7	6	7	*7*	**5**	*6*	4
Южныя. Прочія	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	*2*	**2**	*2*	1
Южныя. Итого . . .	17	12	7	8	7	6	8	9	8	9	*9*	**7**	*8*	5
Восточной Сибири . . .	9	9	9	8	10	7	7	6	6	7	*8*	**6**	*8*	6
Малороссійскія (монопол.)	9	9	5	5	5	5	5	4	4	3	*5*	**3**	*5*	3
Закавказскаго края . . .	8	7	4	5	5	6	6	7	7	7	*6*	**8**	*6*	6
Сѣверо-западныя (монопол.)	4	7	7	6	6	6	6	7	8	7	*6*	**6**	*7*	1
Юго-западныя (монопол.).	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	*3*	**1**	*2*	1
Туркестанскаго края . .	2	4	3	2	2	4	2	2	1	2	*2*	**2**	*2*	2
Приамурскаго края . . .	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	*1*	**1**	*1*	—
Итого въ монополь. губ.	130	127	109	118	108	99	103	104	96	86	*108*	**80**	*103*	64
» » прочихъ. »	193	173	158	146	142	134	131	127	124	127	*146*	**125**	*139*	116
Всего по Имперіи . .	323	300	267	264	250	233	234	231	220	213	*254*	**205**	*242*	180

Водочные заводы за 12 разсматриваемыхъ періодовъ сосредоточивались главнымъ образомъ въ районахъ: привислинскомъ, прибалтійскомъ, средне-черноземномъ, восточномъ, средне-промышленномъ и сѣверномъ. Такъ, напримѣръ, въ этихъ районахъ водочныхъ заводовъ въ періодъ 189⁶/₇ было 158 или 77,₁%, а въ 189⁷/₈ — 144 завода или 80% общаго числа заводовъ по Имперіи. При наблюденіи колебаній въ числѣ заводовъ по каждому району въ отдѣльности, замѣчается сокращеніе числа заводовъ въ тѣхъ районахъ, въ которыхъ введена казенная продажа питей. Исключеніе составляютъ сѣверныя монопольныя губерніи, число заводовъ въ которыхъ отличается устойчивостью, что можетъ быть объяснено крупнымъ производствомъ этихъ заводовъ и широкимъ райономъ сбыта. Особенно рѣзко отразилась казенная винная операція на водочномъ производствѣ губерній восточнаго района. Въ 189³/₄ гг., наканунѣ введенія питейной реформы, въ этихъ губерніяхъ насчитывалось 30 заводовъ, а съ періода 189⁴/₅, въ который входитъ годъ начала казенной продажи, въ названномъ районѣ число заводовъ падаетъ сразу до 18, т. е. уменьшается на 40%. Паденіе продолжается и далѣе, такъ что въ періодъ 189⁷/₈ дѣйствуетъ уже лишь 10 заводовъ; въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ число заводовъ съ 6 въ періодъ 189⁶/₇ сокращается до 1 въ 189⁷/₈ гг. Крупные водочные заводы районовъ привислинскаго, прибалтійскаго, средне-промышленнаго и сѣвернаго (С.-Петербургская губ.) вытѣснили мелкіе заводы. Издѣлія послѣднихъ даже по

тѣмъ минимальнымъ цѣнамъ, которыя устанавливаются для водокъ частнаго производства казеннымъ управленіемъ, не могутъ найти сбыта, такъ какъ продуктъ ихъ выдѣлки слишкомъ низкаго качества.

Распредѣленіе водочныхъ заводовъ по категоріямъ и районамъ.

Какъ распредѣлялись водочные заводы не только по районамъ, но и по категоріямъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Губерніи и области.		1886/7	1887/8	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	Среднее за 1886/7—1895/6	1896/7	Среднее за 1885/8—1896/7	1897/8
Прибалт.	Спеціально водочн.	5	4	4	3	3	2	4	5	7	7	4	5	4	4
	Вод. съ гор. оч.	37	35	35	35	34	33	31	33	35	31	34	33	34	24
	Вод. съ хол. оч.	3	4	3	10	5	4	4	3	2	3	4	3	4	3
Прибалт.	Спеціально водочн.	17	18	15	14	14	15	17	16	17	19	16	16	16	14
	Вод. съ гор. оч.	20	15	22	16	15	13	13	11	11	12	15	12	14	11
	Вод. съ хол. оч.	7	13	11	15	15	14	14	15	14	12	13	13	14	14
Средняя пром.	Спеціально водочн.	20	14	15	16	12	11	9	9	9	9	12	9	11	9
	Вод. съ гор. оч.	11	11	4	1	1	2	2	2	2	2	4	1	3	3
	Вод. съ хол. оч.	8	7	11	13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	11
Сѣверныя.	Спеціально водочн.	5	7	7	7	6	5	6	7	6	6	6	6	6	6
	Вод. съ гор. оч.	16	16	16	17	14	14	12	13	13	12	14	12	14	12
	Вод. съ хол. оч.	7	4	3	3	6	5	5	4	4	4	5	4	4	4
Средняя черноз.	Спеціально водочн.	18	18	14	11	12	8	7	8	8	9	11	9	10	7
	Вод. съ гор. оч.	17	9	9	9	9	8	7	6	6	5	9	4	7	5
	Вод. съ хол. оч.	19	17	14	9	9	9	9	7	7	6	11	7	9	7
Восточн.	Спеціально водочн.	24	24	20	27	28	24	25	23	14	10	22	8	20	8
	Вод. съ гор. оч.	11	16	12	8	4	3	5	5	3	3	7	3	6	2
	Вод. съ хол. оч.	7	2	1	1	1	2	2	2	1	—	2	—	1	—
Западной Сибири.	Спеціально водочн.	3	6	6	6	6	5	4	5	5	6	5	6	6	6
	Вод. съ гор. оч.	1	—	—	4	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2
	Вод. съ хол. оч.	13	8	6	3	5	6	5	4	4	4	6	5	5	4
Южныя.	Спеціально водочн.	2	2	2	2	2	2	8	7	8	9	4	7	5	5
	Вод. съ гор. оч.	6	4	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—
	Вод. съ хол. оч.	9	6	5	6	5	4	—	—	—	—	4	—	3	—
Сѣверо-западн.	Спеціально водочн.	—	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	—	1	1
	Вод. съ гор. оч.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—
	Вод. съ хол. оч.	2	3	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	—
Закавк. края.	Спеціально водочн.	1	1	2	3	4	6	6	6	6	7	4	8	5	6
	Вод. съ гор. оч.	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,1	—
	Вод. съ хол. оч.	4	5	2	2	1	—	—	1	1	—	2	—	1	—
Восточн. Сибири.	Спеціально водочн.	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2
	Вод. съ гор. оч.	4	4	4	4	3	1	1	1	—	—	2	—	2	—
	Вод. съ хол. оч.	4	4	4	3	6	5	4	3	3	4	4	4	4	4
Малороссійскія.	Спеціально водочн.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Вод. съ гор. оч.	5	5	3	3	3	2	3	2	2	1	3	1	3	1
	Вод. съ хол. оч.	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0,3	—
Юго-западн.	Спеціально водочн.	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1	0,3	1
	Вод. съ гор. оч.	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	—	2	—
	Вод. съ хол. оч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Туркест. края.	Спеціально водочн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,2	2
	Вод. съ гор. оч.	2	4	3	2	2	4	2	2	1	2	2	—	2	—
	Вод. съ хол. оч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прикам. края.	Спеціально водочн.	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	0,3	—	0,3	—
	Вод. съ гор. оч.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—
	Вод. съ хол. оч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,1	1	0,2	—
По Имперіи.	Спеціально водочн.	99	100	90	93	91	82	92	92	88	88	92	81	90	73
	Вод. съ гор. оч.	139	125	112	102	89	84	82	82	78	73	97	69	90	60
	Вод. съ хол. оч.	85	75	65	69	70	67	60	57	54	52	65	55	62	47

Спеціально водочные заводы, какъ усматривается изъ предложенной таблицы, главнымъ образомъ сгруппированы въ губерніяхъ прибалтійскихъ,

средне-черноземныхъ, восточныхъ и сѣверныхъ: въ $189^{6}/_{7}$ гг. число такихъ заводовъ составляло 48,1%, а въ $189^{7}/_{8}$ гг.—47,9% общаго числа по Имперіи. По губерніямъ названныхъ районовъ за разсматриваемые 12 періодовъ замѣчались колебанія въ числѣ спеціально водочныхъ заводовъ съ болѣе или менѣе замѣтнымъ отклоненіемъ въ сторону сокращенія.

Что касается водочныхъ заводовъ съ горячею и холодною очисткою, то они, какъ это замѣчено было выше, далеко превышаютъ численностью спеціально водочные: въ періодъ $189^{6}/_{7}$ они составляли 60,5% общаго числа заводовъ, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$—59,4%. Заводы съ очисткою спирта преобладали по районамъ: привислинскому, прибалтійскому, сѣверному, средне-промышленному и средне-черноземному. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ заводы этихъ категорій по названнымъ районамъ составляли 84,7% общаго числа заводовъ по Имперіи, въ періодъ $189^{7}/_{8}$—87,9%. Водочные заводы съ одною горячею очисткою преобладали по губерніямъ привислинскимъ, прибалтійскимъ, сѣвернымъ, средне-черноземнымъ, составляя 88,4% въ періодъ $189^{6}/_{7}$ и 86,7% въ $189^{7}/_{8}$ общаго числа заводовъ этой категоріи по Имперіи.

Число рабочихъ на водочныхъ заводахъ съ распредѣленіемъ ихъ по заводамъ.

На всѣхъ водочныхъ заводахъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ было занято работой 5,686 чел. обоего пола, въ періодъ $189^{7}/_{8}$—4,284 чел. Движеніе числа рабочихъ по районамъ и по Имперіи за 10 періодовъ (съ $188^{8}/_{9}$—$189^{7}/_{8}$) можно видѣть изъ слѣдующихъ цифръ:

Періоды.	Средне-промышл.	Сѣверныя.	Привислинскія.	Прибалтійскія.	Средніе черноз.	Восточныя.	Западной Сибири.	Сѣверо-западныя.	Южныя.	Восточной Сибири.	Закавказск. края.	Юго-западныя.	Малороссійскія.	Приамурска-го края.	Туркестанска-го края.	Всего по Имперіи.
$188^{8}/_{9}$ . . .	1,913	2,156	556	487	362	380	59	52	991	54	64	7	100	—	321	7,502
$188^{9}/_{90}$ . . .	1,910	1,586	595	405	522	525	65	69	178	55	74	61	98	—	88	6,231
$189^{0}/_{1}$ . .	2,049	1,466	654	395	474	412	58	77	186	[1])	96	116	75	—	60	6,118
$189^{1}/_{2}$ . . .	2,104	1,595	684	401	468	501	74	62	204	47	121	52	120	—	126	6,559
$189^{2}/_{3}$ . . .	1,983	1,824	697	396	409	425	77	53	91	53	27	60	54	—	29	6,178
$189^{3}/_{4}$ . . .	2,120	1,726	760	396	368	387	36	92	112	131	31	55	56	—	38	6,308
$189^{4}/_{5}$ . . .	2,147	1,992	787	394	418	318	93	98	110	38	37	66	42	—	11	6,551
$189^{5}/_{6}$ . . .	2,186	2,115	715	404	292	284	130	72	97	57	36	45	30	30	24	6,517
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*2,052*	*1,808*	*681*	*410*	*414*	*404*	*74*	*72*	*246*	*62*	*61*	*58*	*72*	*4*	*87*	*6,495*
$189^{6}/_{7}$ . . .	2,116	1,525	576	346	329	279	217	69	73	61	42	11	31	—	11	5,686
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{6}/_{7}$	*2,059*	*1,776*	*669*	*403*	*405*	*390*	*90*	*72*	*227*	*62*	*59*	*53*	*67*	*3*	*79*	*6,406*
$189^{7}/_{8}$ . . .	2,206	778	88	336	287	276	133	4	52	41	29	24	4	—	26	4,284

Въ числѣ рабочихъ за разсматриваемые 10 періодовъ по Имперіи не замѣчается почти никакихъ измѣненій (кромѣ $188^{8}/_{9}$ гг.), и лишь въ послѣдніе годы—въ очевидной зависимости отъ сокращенія числа заводовъ—число рабочихъ весьма замѣтно начало уменьшаться. Такъ, въ періодъ $189^{4}/_{5}$ рабочихъ насчитывалось 6,551 чел. и въ $189^{7}/_{8}$ гг. — 4,284 чел., — въ послѣднемъ случаѣ противъ $188^{8}/_{9}$ сократилось на 3,218 чел. или

[1]) Свѣдѣній не было доставлено.

на 42,9%. Первое мѣсто по производительной силѣ занимаетъ средне-промышленный районъ, число рабочихъ по которому послѣ $188^8/_9$ гг., за исключеніемъ 2 періодовъ ($189^2/_3$ и $189^6/_7$), постепенно возрастаетъ. Въ періодъ $188^8/_9$ на заводахъ этого района работало 1,913 чел., въ $189^7/_8$ гг.—2,206 чел., т. е. черезъ 8 періодовъ число рабочихъ возросло на 293 ч. или на 15,3%. По сѣверному району число рабочихъ, при колебаніяхъ изъ года въ годъ, сильно уменьшилось за 2 послѣднихъ періода. Въ $189^5/_6$ гг. по этому району насчитывалось 2,115 чел., въ $189^6/_7$ гг.—1525 и въ $189^7/_8$ гг.—778 чел., т. е. въ первомъ случаѣ уменьшеніе выражалось цифрою 590 или 27,9%, во второмъ—1,337 или 63,2%. Такое же рѣзкое сокращеніе въ числѣ рабочихъ слѣдуетъ отмѣтить по районамъ привислинскому, сѣверо-западному и южному; по восточному району уменьшеніе наблюдалось въ меньшей степени.

Болѣе подробныя свѣдѣнія о движеніи въ числѣ рабочихъ по районамъ и по Имперіи въ отчетныхъ $189^6/_7$ и $189^7/_8$ гг., сравнительно съ средними за 10 предшествовавшихъ періодовъ и съ предыдущими годами, приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

		Среди. промышл.	Сѣверныя.	Привислинскія.	Прибалтійск.	Среди. черноземн.	Восточныя.	Западной Сибири.	Сѣверо-западныя.	Южныя.	Восточн. Сибири.	Закавказск. края.	Юго-западныя.	Малороссійскія.	Приамурскаго края.	Туркестанскаго края.	Всего по Имперіи.
	Средняго за $188^8/_9$—$189^5/_6$																
Въ $188^6/_7$ гг.		+64	—283	—105	—64	—85	—125	+143	—3	—173	—1	—19	—47	—41	—4	—77	—809
противъ:	%	+ 3,1	— 15,7	— 15,4	—15,6	— 20,5	— 30,9	+193,2	— 4,2	— 70,3	— 1,6	—31,1	— 81,9	—56,9	—100,0	— 88,5	— 12,5
	$189^2/_3$	—70	—590	—139	—58	+ 37	— 5	+ 87	— 3	— 24	+ 4	+ 6	— 34	+ 1	— 30	— 13	— 831
	%	— 3,2	— 27,9	— 19,4	—14,4	+ 13,0	— 1,8	+ 66,9	— 4,2	— 27,3	+ 7,9	+16,7	— 75,6	+ 3,3	—100,0	— 54,2	— 12,8
	Средняго за $188^8/_9$—$189^6/_7$																
Въ $189^7/_8$ гг.		+147	—998	—581	—67	—118	—114	+ 43	—68	—175	—21	—30	—29	—63	—3	—53	—2122
	%	+ 7,1	— 56,3	— 84,2	—16,6	— 29,1	— 29,2	+ 47,8	— 94,4	— 77,1	—31,9	—50,8	— 54,7	—94	—100,0	— 67,1	— 33
противъ:	$189^6/_7$	+ 90	—747	—488	—10	—42	— 3	— 84	—65	— 21	—20	—13	+ 13	—27	—	+ 15	—1402
	%	+ 4,3	— 49,0	— 84,7	— 2,0	— 12,8	— 1,1	— 38,7	—94,2	— 28,6	—32,8	—30,9	+118,2	—87,1	—	+136,4	— 24

Число рабочихъ въ общемъ по Имперіи уменьшилось въ $189^6/_7$ и $189^7/_8$ гг. какъ противъ среднихъ, такъ и сравнительно съ предыдущими періодами. Въ частности послѣдовало увеличеніе главнымъ образомъ въ средне-промышленномъ районѣ, что находится въ связи съ расширеніемъ производства на счетъ закрывшихся въ монопольныхъ губерніяхъ заводовъ.

Результаты водочнаго производства.

На всѣхъ заводахъ было изготовлено въ періодъ $189^6/_7$—909,2 т. в. водочныхъ издѣлій, а въ $189^7/_8$ гг.—866,1 т. в. Болѣе детально о результатахъ водочнаго производства по Имперіи и по-районно за 12 періодовъ можно судить по слѣдующей таблицѣ, въ которой монопольныя губерніи выдѣлены особо:

Губерніи и области:		Периоды. 1886/7	1887/8	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	Среднее за 1886/7—1895/6	1896/7	Среднее за 1887/8—1896/7	1897
Сѣверныя.	Монопольныя . .	285,7	281,9	283,7	301,4	281,9	246,4	304,2	292,3	294,7	284,5	*285,7*	**288.4**	*285,9*	238
	Прочія	11,2	8,7	9,1	9,1	11,2	10,0	11,7	10,8	8,7	8,5	*9,9*	**9.6**	*9,8*	9
	Итого . . .	296,9	290,6	292,8	310,6	293,1	256,5	315,8	303,1	303,4	293,0	*295,6*	**298.1**	*295,7*	247
Средняя пром.	Монопольныя . .	8,1	5,2	5,4	5,5	5,5	6,0	4,1	7,8	6,7	6,5	*6,2*	**4,6**	*5,8*	2
	Прочія	258,3	287,3	368,4	424,3	454,0	461,9	547,1	551,9	549,8	590,6	*449,4*	**583.7**	*481,9*	555
	Итого . . .	266,7	292,5	373,8	429,8	459,6	468,8	551,2	559,7	556,5	597,1	*455,6*	**588.3**	*487,7*	558
Привислинскія (монопол.).		142,3	147,5	162,6	166,5	156,2	152,8	185,3	209,4	228,9	202,1	*175,4*	**176.0**	*178,7*	116
Средне-черноземныя . . .		130,5	112,9	109,4	103,8	92,2	80,9	91,9	91,6	85,0	80,9	*97,9*	**73.1**	*92,2*	64
Восточн.	Монопольныя . .	75,7	71,7	68,8	75,3	64,5	52,2	66,4	56,2	17,8	14,6	*56,3*	**11,2**	*49,9*	7
	Прочія	41,0	30,9	32,5	37,3	37,8	37,1	40,7	41,3	34,1	38,1	*37,1*	**34,6**	*36,4*	35
	Итого . . .	116,7	102,6	101,3	112,6	102,3	89,3	107,1	97,5	51,9	52,7	*93,4*	**45,8**	*86,3*	42
Прибалтійскія		111,4	118,6	124,1	124,1	108,4	115,5	128,6	122,3	119,7	121,0	*119,1*	**120.1**	*120,3*	126
Западной Сибири . . .		25,7	24,1	20,9	26,7	25,4	30,8	32,7	29,1	89,0	38,6	*34,3*	**32.4**	*34,9*	32
Восточной Сибири. . .		24,1	21,5	13,8	23,9	16,0	13,5	12,0	11,6	16,7	25,0	*17,8*	**27.6**	*18,2*	23
Южныя.	Монопольныя . .	10,8	9,7	12,2	12,1	11,2	10,5	15,8	14,6	14,3	12,7	*12,3*	**10.1**	*12,3*	6
	Прочія	7,3	6,2	7,2	6,0	5,1	4,1	4,6	4,2	4,0	4,0	*5,3*	**4,6**	*5,0*	3
	Итого . . .	17,6	15,9	19,4	18,1	16,3	14,6	20,4	18,8	18,3	16,7	*17,6*	**14,7**	*17,3*	9
Юго-западныя (монопол.).		10,0	9,4	10,3	7,8	7,4	7,1	9,0	8,3	7,5	9,0	*8,6*	**2.7**	*7,9*	3
Сѣверо-запади. (монопол.)		6,4	20,7	22,2	21,4	19,1	20,8	23,2	22,6	19,4	17,2	*19,3*	**12,7**	*19,9*	1
Малороссійск. (монопол.).		5,8	6,8	8,3	7,5	6,0	6,6	8,7	8,6	7,1	6,3	*7,2*	**5.8**	*7,2*	2
Закавказскаго края . . .		5,4	10,0	11,2	12,8	15,0	16,2	26,6	20,7	15,7	14,9	*14,9*	**15,9**	*15,9*	14
Туркестанскаго края . .		2,7	4,5	5,5	1,6	2,2	4,0	3,3	1,5	1,8	3,3	*3,0*	**3.0**	*3,1*	2
Приамурскаго края . . .		1,2	—	—	—	—	—	2,9	3,0	2,8	3,7	*1,4*	**4,5**	*1,7*	—
Итого въ монопольн. губ.		544,6	552,9	573,7	597,5	551,5	503,3	616,0	619,8	596,4	559,8	*571,6*	**511.6**	*568,3*	379
» прочихъ » . .		618,8	624,7	702,0	769,7	767,3	774,1	901,5	888,3	927,3	928,8	*790,2*	**909.2**	*819,3*	866
Всего по Имперіи .		1,163,4	1,177,6	1,275,7	1,367,1	1,319,2	1,277,3	1,518,5	1,508,1	1,523,7	1,488,6	*1,361,4*	**1.420.8**	*1,387,6*	1.245

Тѣ же данныя о состояніи водочнаго производства, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ къ общему производству по Имперіи, представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Періоды.	Средн. пром.	Сѣверныя.	Прибалт.	Привисл.	Средн. черн.	Восточн.	Западной Сибири.	Восточной Сибири.	Закавказск. края.	Южныя.	Юго-запад.	Малорос.	Сѣвер.-запад.	Туркестанск. края.	Приамур. края.
1886/7 . . .	22,9	25,5	9,6	12,2	11,2	10,0	2,2	2,1	0,5	1,5	0,9	0,5	0,6	0,2	0,1
1887/8 . . .	24,8	24,7	10,1	12,5	9,6	8,7	2,0	1,8	0,9	1,4	0,8	0,6	1,8	0,4	—
1888/9 . . .	29,3	23,0	9,7	12,7	8,6	7,9	1,6	1,1	0,9	1,5	0,8	0,7	1,7	0,4	—
1889/90 . . .	31,4	22,7	9,1	12,2	7,6	8,2	2,0	1,8	0,9	1,3	0,6	0,5	1,6	0,1	—
1890/1 . . .	34,8	22,2	8,2	11,9	7,0	7,8	1,9	1,2	1,1	1,2	0,5	0,4	1,4	0,2	—
1891/2 . . .	36,7	20,1	9,0	12,0	6,2	7,0	2,4	1,1	1,3	1,1	0,6	0,5	1,6	0,3	—
1892/3 . . .	36,3	20,8	8,5	12,2	6,1	7,1	2,1	0,8	1,8	1,2	0,6	0,6	1,5	0,2	0,2
1893/4 . . .	37,1	20,1	8,1	13,9	6,1	6,5	1,9	0,8	1,4	1,2	0,6	0,6	1,5	0,1	0,2
1894/5 . . .	36,5	19,9	7,9	15,0	5,6	5,4	5,8	1,1	1,0	1,2	0,5	0,5	1,3	0,1	0,2
1895/6 . . .	40,2	19,8	8,7	13,6	5,4	3,6	2,6	1,7	1,0	1,1	0,7	0,4	1,2	0,2	0,2
Среднее за 1886/7—1895/6	*33,5*	*21,7*	*8,8*	*12,9*	*7,4*	*6,8*	*2,5*	*1,3*	*1,1*	*1,3*	*0,6*	*0,5*	*1,4*	*0,2*	*0,1*
1896/7 . . .	**41,4**	**20,9**	**8,5**	**12,4**	**5,1**	**3,2**	**2,3**	**1,0**	**1,1**	**1,0**	**0,2**	**0,4**	**0,9**	**0,2**	**0,2**
Среднее за 1887/8—1896/7	*35,1*	*21,3*	*8,7*	*12,9*	*6,8*	*6,2*	*2,5*	*1,3*	*1,1*	*1,2*	*0,6*	*0,5*	*1,5*	*0,2*	*0,1*
1897/8 . . .	**44.8**	**19,8**	**10.1**	**9.3**	**5.2**	**3,1**	**2,6**	**1,8**	**1,2**	**0,7**	**0,3**	**0.2**	**0,2**	**0.2**	—

Сопоставленіе среднихъ размѣровъ производства за 1886/7—1895/6 и 1887/8—1896/7 гг. показываетъ возрастаніе по одному только средне-промышленному району, сокращеніе — по средне-черноземному и восточному районамъ; по прочимъ мѣстностямъ измѣненій въ производствѣ не наблюдается.

Выше было отмѣчено, что наибольшее число заводовъ сосредоточено въ губерніяхъ средне-промышленныхъ, сѣверныхъ, привислинскихъ и прибалтійскихъ. На указанные районы падаетъ и наибольшая доля выдѣлки, достигая въ періодъ $189^{6}/_{7}$ по поименованнымъ губерніямъ 83,2%, въ $189^{7}/_{8}$—84,2% общаго производства по Имперіи. При изслѣдованіи вопроса о вліяніи казенной продажи питей на результаты водочнаго производства наблюдается слѣдующее. Въ восточномъ районѣ въ періодъ $189^{3}/_{4}$ вырабатывалось 97,5 т. в., а въ періодъ $189^{4}/_{5}$, т. е. въ годъ введенія казенной винной операціи, выдѣлка водокъ составляла 51,9 т. в., сократившись на 46,7%. Паденіе продолжается и далѣе, такъ что въ періодъ $189^{7}/_{8}$ оно равнялось 42,9 т. в. Въ $189^{3}/_{4}$ гг. по губерніямъ, въ которыхъ нынѣ установлена казенная продажа питей выработка водочныхъ издѣлій достигала 619,8 т. в. или 41,1% производства по Имперіи, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$ она составляла 379,2 т. в. или 30,5%.—По губерніямъ, питейная реформа которыхъ еще не коснулась, было выдѣлано водокъ въ періодъ $189^{3}/_{4}$—888,3 т. в. или 58,9%, въ $189^{7}/_{8}$ гг.—866,1 т. в. или 69,5% производства по Имперіи. Увеличеніе это приходится отнести на долю крупныхъ заводовъ, которые, за закрытіемъ мелкихъ заводовъ въ монопольныхъ губерніяхъ, какъ было замѣчено выше, увеличили свое производство. При сопоставленіи приведенныхъ данныхъ о производствѣ водочныхъ издѣлій за одинъ и тотъ же періодъ времени въ губерніяхъ монопольныхъ и въ губерніяхъ, гдѣ еще не введена казенная винная операція, наблюдается, что производство въ первыхъ сократилось, во-вторыхъ—возрасло. Къ этому выводу слѣдуетъ добавить, что сокращеніе производства въ монопольныхъ губерніяхъ произошло главнымъ образомъ на счетъ мелкихъ заводовъ, которымъ не подъ силу конкурировать по стоимости производимаго продукта съ болѣе крупными, или тѣхъ, которые выпускали издѣлія III-го сорта.

Въ районахъ сѣверномъ, привислинскомъ, средне-промышленномъ (издѣлія московскихъ фирмъ), водочные заводы которыхъ пользуются извѣстностью не только въ предѣлахъ Имперіи, но экспортируются даже за границу, производство въ періодъ $189^{3}/_{4}$ составляло 71,1%, въ $189^{7}/_{8}$—74,9% общей выдѣлки по Имперіи. По сѣверо-западному району (монополія введена съ 1 Іюля 1897 г.) производство начало падать съ періода $189^{4}/_{5}$, когда было выдѣлано 19,4 т. в., въ $189^{7}/_{8}$ гг. производство упало до 1,9 т. в., т. е. сократилось черезъ 2 періода на 17,5 т. в. или 90,9%. На заводахъ Прибалтійскаго края, гдѣ еще не дѣйствуетъ Пол. о каз. прод. пит. и гдѣ заводы болѣе крупные, снабжающіе своими издѣліями всю Имперію (особенно это относится къ рижскимъ заводамъ), въ производствѣ съ періода $189^{3}/_{4}$, несмотря на сокращеніе числа заводовъ, наблюдается, при нѣкоторыхъ колебаніяхъ, увеличеніе въ производствѣ: въ $189^{4}/_{5}$ гг. было выдѣлано 119,7 т. в., а въ періодъ $189^{7}/_{8}$ — 126,2 т. в., т. е. увеличившись на 6,5 т. в. или на 5,5%; итогъ производства составлялъ

въ первомъ случаѣ 7,9%, во второмъ—10,1% общаго производства по Имперіи. На заводахъ въ Малороссіи было выдѣлано 7,1 т. в. въ періодъ $189^{4}/_{5}$, въ $189^{7}/_{8}$ гг., послѣ введенія казенной продажи питей, 2,2 т. в., т. е. производство сократилось на 69,0%; по юго-западному району въ періодъ $189^{4}/_{5}$ производство составляло 7,5 т. в., въ $189^{7}/_{8}$ гг.—3,6 т. в., т. е. выдѣлка уменьшилась на 52%; въ монопольныхъ губерніяхъ южнаго района водочное производство, сокращаясь съ періода $189^{5}/_{6}$, когда оно выражалось цифрою 12,7 т. в., упало въ $189^{7}/_{8}$ гг. до 6,4 т. в. или на 49,6%.

О производительной силѣ водочныхъ заводовъ за 12 періодовъ можно составить понятіе по слѣдующимъ даннымъ, гдѣ среднее производство каждаго завода представлено по районамъ, за каждый періодъ въ отдѣльности (въ тыс. вед.):

	Средне-пром.	Сѣверный.	Восточн.	Восточной Сибири.	Приволж.	Юго-запад.	Прибалт.	Средн. черн.	Западной Сибири.	Закавказск. края.	Сѣвер. западн.	Южный.	Туркест. края.	Малороссс.	Прикамур. края.	По Имперіи.
$188^{8}/_{7}$ . . .	6,8	10,6	2,7	2,7	3,2	2,5	2,5	2,4	1,5	0,7	1,6	1,6	1,3	0,7	1,2	3,6
$188^{7}/_{8}$ . . .	9,1	10,7	2,4	2,4	3,4	2,3	2,6	2,6	1,7	1,4	2,9	1,3	1,4	0,7	—	3,1
$188^{8}/_{9}$ . . .	12,4	11,2	3,1	1,5	3,9	2,6	2,6	3,0	1,7	2,8	3,2	2,8	1,8	1,7	—	4,8
$188^{9}/_{90}$ . . .	14,2	11,5	3,1	3,0	3,5	2,6	2,8	3,6	2,1	2,6	3,6	2,3	0,8	1,5	—	5,2
$189^{0}/_{1}$ . . .	17,6	11,2	3,1	1,6	3,7	3,7	2,5	3,1	2,1	3,0	3,2	2,3	1,1	1,2	—	5,9
$189^{1}/_{2}$ . . .	18,0	10,7	3,1	1,9	4,1	3,5	2,7	3,2	2,6	2,7	3,5	2,4	1,0	1,3	—	5,5
$189^{2}/_{3}$ . . .	23,0	13,7	3,3	1,7	4,8	4,5	2,9	4,0	2,7	4,4	3,9	2,5	1,6	1,7	2,9	6,5
$189^{3}/_{4}$ . . .	23,3	12,6	3,2	1,9	5,1	4,2	2,9	4,1	2,6	3,0	3,2	2,1	0,7	2,1	3,0	6,5
$189^{4}/_{5}$ . . .	23,2	13,2	2,8	2,7	5,2	3,5	2,8	4,0	8,1	2,2	2,4	2,3	1,8	1,8	2,8	6,9
$189^{5}/_{6}$ . . .	24,0	13,3	4,0	3,6	4,9	4,9	2,8	4,0	3,2	2,1	2,1	1,9	1,6	2,1	3,7	6,9
$189^{6}/_{7}$ . . .	**25,6**	**13,6**	**4,2**	**4,6**	**4,3**	**2,7**	**2,9**	**3,7**	**2,5**	**1,9**	**2,1**	**2,1**	**1,5**	**1,9**	**4,5**	**6,9**
$189^{7}/_{8}$ . . .	**24,3**	**11,2**	**4,3**	**3,8**	**3,8**	**3,8**	**3,2**	**3,4**	**2,7**	**2,3**	**1,9**	**1,9**	**1,2**	**0,7**	—	**6,9**

Среднее производство одного водочнаго завода, обнаруживая наклонность къ увеличенію съ $188^{6}/_{7}$ гг. по районамъ средне-промышленному и сѣверному, нѣсколько сократилось въ періодъ $189^{7}/_{8}$; по восточному району увеличеніе падаетъ на періодъ $189^{5}/_{6}$, т. е. послѣ введенія питейной реформы въ 4 восточныхъ губерніяхъ; возрастаніе, хотя и незначительное, продолжается и въ отчетныхъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ періодахъ. При сопоставленіи послѣдняго явленія съ фактомъ паденія водочнаго производства въ названномъ районѣ, выясняется, что были вытѣснены дѣйствительно заводы съ мелкимъ производствомъ.

Распредѣленіе водочнаго производства по категоріямъ заводовъ.

О количествѣ выработанныхъ водочныхъ издѣлій по отдѣльнымъ категоріямъ водочныхъ заводовъ за 12 періодовъ можно судить по слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед.):

Заводы:	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	**$189^{6}/_{7}$**	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	189^{7}
Спеціально водочные . .	252,9	252,4	239,0	271,2	231,4	225,4	295,6	315,1	272,5	289,0	*264,5*	**248.**1	*264,0*	267
Производ. гор. оч. сп. . .	729,6	745,8	568,7	562,7	514,3	471,3	562,6	580,2	583,7	542,4	*586,4*	**512.**5	*564,4*	481
Производ. холодную оч. .	180,9	179,4	168,0	533,2	573,5	580,6	660,3	612,7	667,3	651,0	*510,7*	**659.**7	*558,6*	496
Итого . . .	1.163,4	1.177,6	1.275,7	1,367,1	1.319,2	1.277,3	1.518,5	1.508,0	1.523,7	1.482,4	*1.361,5*	**1.420.**6	*1.387,0*	1.245

Тѣ же данныя, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ—по періодамъ, представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Заводы:	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Спеціально водочные . .	21,7	21,4	18,7	19,8	17,5	17,6	19,5	20,9	17,9	19,5	*19,4*	**17.5**	*19,0*	**21.5**
Производ. гор. оч. спирта.	62,7	63,3	44,6	41,2	39,0	36,9	37,0	38,5	38,3	36,6	*43,1*	**36.1**	*40,7*	**38,7**
Производ. холодн. оч. . .	15,6	15,3	36,7	39,0	43,5	45,5	43,5	40,6	43,8	43,9	*37,5*	**46.4**	*40,3*	**39,8**

Всего болѣе выдѣлывалось водокъ за 12 разсматриваемыхъ періодовъ на тѣхъ водочныхъ заводахъ, которые, кромѣ приготовленія водокъ, занимались и очисткою спирта холоднымъ способомъ или путемъ перегонокъ. На спеціально водочныхъ заводахъ производство, при колебаніяхъ изъ года въ годъ съ нѣкоторою наклонностью къ повышенію до періода $189^5/_6$, въ отчетныхъ періодахъ понизилось, хотя въ $189^7/_8$ гг. оно превышало среднее производство за $188^7/_8$—$189^6/_7$ гг. Что касается производства на спеціально водочныхъ заводахъ относительно производства по всѣмъ категоріямъ этихъ заводовъ, то таковое, при колебаніяхъ въ ту или другую сторону, достигло въ $189^7/_8$ гг. 21,5%, приблизившись къ періоду $188^6/_7$.

Слѣдующая таблица знакомитъ болѣе подробно съ измѣненіемъ въ размѣрахъ водочнаго производства въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ сравнительно съ среднимъ за 10 предшествовавшихъ періодовъ и съ предыдущими періодами:

Заводы.	Въ $189^6/_7$ гг. противъ: Средняго за $188^8/_7$—$189^5/_6$	%	$189^5/_6$	%	Въ $189^7/_8$ гг. противъ: Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	%	$189^6/_7$	%
Спеціально водочные . .	— 16,1	— 6,1	— 40,6	— 14,0	+ 3,1	+ 1,2	+ 18,7	+ 7,5
Производ. гор. оч. сп. . .	— 73,9	— 12,6	— 29,9	— 5,5	— 83,0	— 14,9	— 30,8	— 6,0
Производ. хол. оч. сп. . .	+ 149,0	— 29,2	+ 8,7	+ 1,3	— 62,1	— 11,1	— 163,2	— 24,7
Итого . . .	+ 59,0	+ 4,3	— 61,8	— 4,2	— 142,0	— 10,2	— 175,3	— 12,2

Производство по спеціально водочнымъ заводамъ въ періодъ $189^7/_8$ возрасло, какъ противъ средняго за 10 предшествовавшихъ періодовъ, такъ и сравнительно съ предыдущимъ періодомъ. Увеличеніе производства на спеціально водочныхъ заводахъ и сокращеніе на заводахъ прочихъ категорій можетъ быть объяснено тѣмъ обстоятельствомъ, что для водочныхъ заводовъ явилась возможность пріобрѣтать отъ казны отректифицированный спиртъ.

VII. Производство разнаго рода издѣлій изъ вина и спирта въ 1897 и 1898 гг.

Въ видахъ развитія нѣкоторыхъ техническихъ производствъ, для которыхъ необходимъ спиртъ, по представленію Министерства Финансовъ, съ 5 Декабря 1880 г., Высочайше утвержденнымъ Положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшенъ былъ, въ видѣ опыта, на три года отпускъ спирта на «Русскій химическій заводъ» Владимірской губ. въ количествѣ 15 т. ведеръ ежегодно для выдѣлки этильнаго эоира, безъ оплаты акцизомъ. Высочайше утвержденнымъ 14 Декабря 1884 г. Положеніемъ Комитета Министровъ былъ разрѣшенъ, также въ видѣ опыта, на три года отпускъ безакцизнаго спирта на химическій заводъ въ г. Чемкентѣ для фабрикаціи сантонина, а равно и на другіе заводы, по усмотрѣнію Министра Финансовъ. Независимо отъ сего, Высочайше утвержденнымъ, 27 Февраля 1881 г., Положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшенъ, въ видѣ опыта, на три года отпускъ безакцизнаго спирта на элюціонные заводы для извлеченія сахара изъ патоки.

Съ предоставленіемъ, на основаніи указанныхъ узаконеній, нѣкоторымъ русскимъ химическимъ заводамъ права пользоваться безакцизнымъ спиртомъ для фабрикаціи химическихъ продуктовъ, заводы эти, понизивъ цѣны на свои издѣлія, получили возможность конкуррировать съ иностранными фирмами. Благопріятныя условія производства сантонина, усиленныя въ значительной степени вышеуказанной льготой, не только понизили цѣну этого вещества, но и создали ему доступъ на Гамбургскій рынокъ. Значительное и вполнѣ успѣшное развитіе техно-химическаго производства въ Россіи, обусловленное главнымъ образомъ разрѣшеніемъ отпуска безакцизнаго спирта, повліяло и на привозъ изъ-за границы различныхъ химическихъ веществъ; такъ, въ 1879 г. было привезено изъ-за границы 4,907 пуд. эоира, хлороформа и коллодія, а въ 1893 г. привозъ этихъ веществъ выразился цифрою въ 1,914 пуд. Такимъ образомъ несомнѣнно, что законоположенія, предоставившія Министру Финансовъ разрѣшать отпускъ безакцизнаго спирта на выдѣлку химическихъ продуктовъ, имѣли своимъ послѣдствіемъ развитіе отечественной химической промышленности. На основаніи вышеизложеннаго, признавая своевременнымъ объединеніе дѣйствовавшихъ ранѣе временныхъ узаконеній о безакцизномъ отпускѣ спирта и сивушныхъ маслъ для химическихъ и техническихъ цѣлей, Министерство Финансовъ вошло по сему предмету съ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ, и Высочайше утвержденнымъ, 18 Марта 1896 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта постановлено: предоставить Министру Финансовъ право разрѣшать отпускъ спирта, а также отбросовъ спирто-очистительнаго производства, для химическихъ и техническихъ надобностей заводскихъ предпріятій, безъ оплаты акцизомъ, но съ обезпеченіемъ онаго сполна, рубль за рубль, установленными залогами, которые освобождаются

по мѣрѣ обращенія спирта или отбросовъ въ производство, причемъ Министру Финансовъ было предоставлено право установить для заводскихъ предпріятій соотвѣтствующія правила пользованія безакцизнымъ спиртомъ. На основаніи изложеннаго узаконенія, Министръ Финансовъ утвердилъ, 14 Декабря 1896 г., правила о безакцизномъ отпускѣ спирта и отбросовъ спиртоочистительнаго производства для выдѣлки лака и политуры. Циркуляромъ 7 Февраля 1897 г. за № 65 Министръ Финансовъ разрѣшилъ отпускъ спирта на уксусные заводы.

Число заводовъ, пользующихся безакцизнымъ отпускомъ спирта для техническихъ надобностей.

Льготой, предоставленной закономъ 18 Марта 1896 г., въ 1897 г. воспользовались 87 заводовъ; распредѣленіе этихъ заводовъ по районамъ и категоріямъ производствъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Число заводовъ. Всего.	Въ томъ числѣ изготовляющихъ: Лакъ и политуру.	Уксусъ.	Эонръ, коллодій и танинъ.	Прочіе продукты.	% отношеніе къ общему числу заводовъ, изготовляющихъ: Лакъ и политуру.	Уксусъ.	Эонръ, коллодій и танинъ.	Прочіе продукты.
Сѣверныя	12	9	2	1	—	75,0	16,7	8,3	—
Средніе промышленныя	11	11	—	—	—	100,0	—	—	—
Средніе черноземныя	3	1	2	—	—	33,3	66,6	—	—
Малороссійскія	6	2	4	—	—	33,3	66,6	—	—
Прибалтійскія	5	2	2	1	—	40,0	40,0	20,0	—
Сѣверо-западныя	14	9	5	—	—	64,3	35,7	—	—
Юго-западныя	7	2	3	—	2	28,6	42,8	—	28,6
Южныя	11	6	5	—	—	54,5	45,5	—	—
Привислинскія	17	6	11	—	—	35,3	64,7	—	—
Туркестанскаго края	1	—	—	—	1	—	—	—	100,0
Всего по Имперіи	87	48	34	2	3	55,1	39,1	2,3	3,5

Такимъ образомъ безакцизнымъ спиртомъ для техническихъ и химическихъ надобностей воспользовались преимущественно лаковые и политурные заводы, затѣмъ уксусные; 2 химическихъ завода, 1—въ С.-Петербургской и 1—въ Эстляндской губерніи, употребляли спиртъ на изготовленіе эонра, коллодія и спиртового танина, 2 завода Кіевской губ. примѣняли спиртъ при извлеченіи сахара изъ черной патоки путемъ элюціи и, наконецъ, 1 заводъ въ Туркестанѣ занимался очисткой сырого сантонина, извлекаемаго изъ цитварнаго сѣмени и употребляемаго въ качествѣ медикамента.

Въ 1898 г. общее число заводовъ, пользовавшихся льготнымъ спиртомъ, увеличилось до 115, при слѣдующемъ распредѣленіи по отдѣльнымъ районамъ и категоріямъ:

Губерніи и области.	Число заводовъ. Всего.	Въ томъ числѣ изготовляющихъ: Лакъ и политуру.	Уксусъ.	Эонръ, коллодій и танинъ.	Прочіе продукты.	% отношеніе къ общему числу заводовъ, изготовляющихъ: Лакъ и политуру.	Уксусъ.	Эонръ, коллодій и танинъ.	Прочіе продукты.
Сѣверныя	12	8	3	1	—	66,7	25,0	8,3	—
Средніе промышленныя	9	9	—	—	—	100,0	—	—	—
Средніе черноземныя	4	1	3	—	—	25,0	75,0	—	—
Малороссійскія	9	2	7	—	—	22,2	77,8	—	—
Прибалтійскія	6	2	2	1	1	33,3	33,3	16,7	16,7
Сѣверо-западныя	18	9	9	—	—	50,0	50,0	—	—
Юго-западныя	8	—	6	—	2	—	75	—	25
Южныя	11	4	7	—	—	36,4	63,6	—	—
Привислинскія	38	10	28	—	—	26,3	73,7	—	—
Всего по Имперіи	115	45	65	2	3	39,1	56,5	1,7	2,6

Въ 1898 г. получили особенно значительное развитіе уксусные заводы, къ которымъ и переходитъ преобладаніе надъ всѣми прочими видами производствъ.

Въ 1898 г. безакцизный спиртъ примѣнялся, помимо производствъ ранѣе упомянутыхъ, на одной пистонно-патронной фабрикѣ въ Ригѣ при изготовленіи гремучей ртути; въ то же время сантонинный заводъ въ Туркестанѣ бездѣйствовалъ. Уксусные заводы получили особенно значительное развитіе въ Привислинскомъ краѣ, изъ отдѣльныхъ губерній котораго наибольшее число заводовъ (9) встрѣчается въ Варшавской, слѣдующее затѣмъ мѣсто занимаютъ: Херсонская губернія съ 6 заводами, Кіевская, имѣющая 5 заводовъ—и Люблинская, Петроковская и Черниговская, по 4 завода въ каждой; такимъ образомъ въ названныхъ 6 губерніяхъ сосредоточилась почти половина всего числа уксусныхъ заводовъ (32 изъ 65).

Измѣненіе въ числѣ лаковыхъ и политурныхъ заводовъ за 10-лѣтній промежутокъ по отдѣльнымъ районамъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Сѣверныя	15	17	18	18	16	15	14	15	17	*16*	9	*15*	8
Средне-промышл. .	11	12	13	9	9	9	12	12	11	*11*	11	*11*	9
Средне-черноз. . .	3	5	6	6	3	4	2	2	2	*4*	1	*3*	1
Малороссійскія . .	3	2	2	2	2	2	2	2	2	*2*	2	*2*	2
Прибалтійскія . .	3	2	3	4	4	4	4	4	3	*3*	2	*4*	2
Сѣверо-западныя .	7	7	7	7	6	8	7	7	4	*7*	9	*7*	9
Юго-западныя . .	2	3	2	1	1	1	2	1	2	*2*	2	*2*	—
Южныя	8	10	10	9	10	9	9	10	9	*9*	6	*9*	4
Привислинскія . .	25	8	7	9	8	9	8	9	9	*10*	6	*10*	10
Восточныя	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закавказскаго края	2	1	—	—	—	—	1	1	1	*1*	—	—	—
Итого по Имперіи .	81	68	69	65	59	61	61	63	60	*65*	48	*63*	45

Наблюдается, что съ установленіемъ безакцизнаго отпуска спирта, число лаковыхъ и политурныхъ заводовъ сократилось. Подобное явленіе находитъ себѣ объясненіе въ томъ обстоятельствѣ, что многіе мелкіе заводы должны были закрыться, не имѣя возможности удовлетворить новымъ требованіямъ акцизнаго надзора по содержанію спеціальныхъ контролеровъ за счетъ владѣльца завода. Въ настоящее время съ установленіемъ спеціальнаго сбора съ заводовъ, пользующихся безакцизнымъ спиртомъ, пропорціонально размѣрамъ производства, указанная неравномѣрность устранена и мелкіе заводы въ данномъ отношеніи поставлены въ болѣе или менѣе одинаковыя условія съ крупными.

О количествѣ спирта, отпущеннаго на химическія и техническія надобности.

На химическія и техническія надобности названныхъ производствъ употреблено въ 1897 г. 541,660 ведеръ въ 40° безакцизнаго спирта, въ 1898 г.—709,609 ведеръ, или на 35,4% болѣе.

О количествѣ спирта, употребленнаго на производство по отдѣльнымъ районамъ и по роду выработанныхъ продуктовъ, даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ ведрахъ въ 40°):

Губернія и области.	Лака.		Политуры.		Уксуса.		Эопра.		Коллодія.		Таннина.		Прочихъ продуктовъ.		Уничтожено.		В с е г о.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	17,862	21,799	6,186	14.126	8,685	9,880	63,717	60,293	640	611	1,499	1.632	—	—	279	—	98,868	108,341
Средніе промышл. .	124,743	121,151	43.662	45,472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168,405	166,623
Средніе черноземн.	2.602	812	1,799	1.388	390	2,705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,791	4,905
Малороссійскія . .	7.974	9,193	5,158	7,050	3,182	7,271	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,314	23.514
Прибалтійскія . .	38,471	40,528	51,420	44,754	2,831	4,074	77.480	78.128	349	314	2.666	2,978	—	[3]2.948	—	—	173,217	173,724
Сѣверо-западныя .	4.948	15.550	28,278	73,504	698	7,461	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,924	96,515
Юго-западныя . .	372	—	—	—	1,765	7,081	—	—	—	—	—	—	[1]1,400	[1]2,048	—	—	3,537	9,129
Южныя	9,043	16,854	10,711	21,415	2,210	14,677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,964	52,946
Привислинскія . .	3,074	6,928	9,429	30.245	5,545	34,731	—	—	—	—	—	—	—	[4]1,981	—	—	18,048	73,885
Туркестанскаго края	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]2,592	—	—	[5] 27	2,592	27
Всего	209,089	232,815	156,643	237.954	25,306	87.880	141,197	138,421	989	925	4,165	4,610	3,992	6,977	279	27	541.660	709,609 [6])

Тѣ же данныя въ %% отношеніяхъ количествъ, употребленныхъ на изготовленіе различнаго рода продуктовъ къ общей суммѣ израсходованнаго спирта по району на указанныя надобности приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Губернія и области.	Лака.		Политуры.		Уксуса.		Эопра.		Коллодія.		Таннина.		Прочіе.		Уничтожено.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	18,1	20,3	6,3	13,0	8,8	9,1	64,4	55,7	0,6	0,6	1,5	1,5	—	—	0,3	—
Средніе промышленныя .	74,1	72,7	25,9	27,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средніе черноземныя . .	54,3	16,6	37,5	28,3	8,1	55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія	48,9	39,1	31,6	30,0	19,5	30,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія	22,2	23,3	29,7	25,8	1,6	2,3	44,7	45,0	0,2	0,2	1,5	1,7	—	[3]) 1,7	—	—
Сѣверо-западныя . . .	14,6	16,1	83,4	76,7	2,1	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юго-западныя	10,5	—	—	—	49,9	77,6	—	—	—	—	—	—	[1]) 39,6	[1]) 22,4	—	—
Южныя	41,2	31,8	48,8	40,4	10,1	27,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскія	17,0	9,4	52,2	40,9	30,7	47,0	—	—	—	—	—	—	—	[4]) 2,7	—	—
Туркестанскаго края . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]) 100,0	—	—	[5]) 100,0
Всего	38,6	32,8	28,9	33,5	4,7	12,4	26,1	19,5	0,2	0,1	0,8	0,7	0,7	1,0	0,1	0,00

Если принять во вниманіе абсолютныя количества израсходованнаго спирта, то сравнительно съ прочими наибольшее развитіе получило уксусное производство, такъ какъ въ 1898 г. на изготовленіе уксуса употреблено спирту на 247,3% болѣе, чѣмъ въ 1897 г. Затѣмъ, въ 1898 г. увеличилось сравнительно съ 1897 г. количество спирта, употребленнаго на изготовленіе политуры, на 47,9%, лака — на 11,4%, таннина — на 10,8% и при элюціонныхъ работахъ — на 46,3%. На изготовленіе эопра употреблено на 1,9% и коллодія на 6,6% менѣе, чѣмъ въ 1897 г. Если же принять во вниманіе процентное распредѣленіе спирта по различнымъ категоріямъ производствъ, то наблюдается, какъ о томъ можно заключить изъ представленной выше таблицы, преобладаніе какъ въ 1897, такъ и въ 1898 г. лаковаго и политурнаго производства надъ прочими видами техническаго употребленія спирта. По отдѣльнымъ районамъ

[1]) Потеря спирта при элюціонныхъ работахъ. [2]) Потеря спирта при очисткѣ сырого santonina. [3]) Употреблено при изготовленіи гремучей ртути на пистонно-патронной фабрикѣ. [4]) Употреблено при изготовленіи полировочнаго спирта на фабрикѣ гнутой мебели. [5]) Недача при ревизіи. [6]) Эти числа значительно ниже общаго количества спирта, отпущеннаго на техническія и химическія производства (стр. 100), такъ какъ сюда не входитъ спиртъ, получившій также техническое употребленіе, но оплаченный акцизомъ, а также спиртъ, отпущенный на военно-техническія надобности.

указанное преобладаніе переходитъ къ уксусному производству по юго-западному краю въ 1897 г., а въ 1898 г. кромѣ того и по привислинскимъ губерніямъ. Въ сѣверномъ районѣ, собственно въ С.-Петербургской г., а также въ Прибалтійскомъ краѣ, наибольшая доля спирта за оба отчетные года употреблена на изготовленіе эѳира.

Количество спирта употребленнаго въ среднемъ на 1 заводъ.

Чтобы составить представленіе о среднихъ размѣрахъ потребленія безакцизнаго спирта по отдѣльнымъ районамъ, приводится слѣдующая таблица, показывающая среднее количество спирта, употребленнаго каждымъ отдѣльнымъ заводомъ за 1897 и 1898 гг. (въ ведрахъ въ 40°).

Губерніи и области.	На лакъ и политуру.		На изготовленіе уксуса.		На изготовленіе эѳира, коллодія и танина.		На изготовленіе прочихъ продуктовъ.	
	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.
Сѣверныя	2,672,0	4,490,6	4,342,5	3,293,3	65,856	62,536	—	—
Среднія промышленныя	15,309,6	18,513,7	—	—	—	—	—	—
Среднія черноземныя	4,401,0	2,200,0	195,8	901,7	—	—	—	—
Малороссійскія	6,566,0	8,121,3	795,5	1,038,7	—	—	—	—
Прибалтійскія	44,945,5	42,641,0	1,415,5	2,037,0	80,195	81,120	—	2,948
Сѣверо-западныя	3,691,7	9,894,0	139,6	829,0	—	—	—	—
Юго-западныя	186,0	—	588,3	1,180,2	—	—	709,0	1,024
Южныя	3,292,3	9,567,3	442,0	2,096,7	—	—	—	—
Привислинскія	2,083,8	3,717,2	504,1	1,240,4	—	—	—	—
Туркестанскаго края	—	—	—	—	—	—	2,592	—
Всего по Имперіи	7,619,4	10,461,5	744,3	1,352,0	73,175,5	71,978,0	1,330,7	2,325,7

Наиболѣе крупныя количества спирта употреблены техническими и химическими заводами С.-Петербургской и Эстляндской губерній, занятыми изготовленіемъ эѳира, коллодія и танина. Какъ лаково-политурные, такъ равно и уксусные заводы становятся въ 1897 г. крупнѣе. Среди лаковыхъ и политурныхъ заводовъ отдѣльныхъ мѣстностей въ указанномъ отношеніи выдѣляются заводы средне-промышленныхъ (Московской) и прибалтійскихъ (Лифляндской) губерній. Уксусное производство въ общемъ остается мелкимъ и только заводы С.-Петербургской и Лифляндской губерній значительно выдѣляются по сравненію съ общеимперскимъ среднимъ.

Количество приготовленныхъ продуктовъ по районамъ.

Въ слѣдующей таблицѣ представлено абсолютное количество продуктовъ, изготовленныхъ заводами указанныхъ выше категорій (въ пудахъ):

Губерніи и области.	Лака.		Политуры.		Уксуса.		Эѳира.		Коллодія.		Танина.		Прочихъ продуктовъ.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	6,186	8,051	2,255	4,413	25,106	27,098	11,051	10,319	457	436	2,886	3,603	—	—
Среднія промышл.	47,182	46,332	15,377	18,684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднія черноз.	1,052	353	570	463	1,086	6,856	—	—	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія	2,378	3,446	1,676	1,927	9,614	20,711	—	—	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія	15,683	16,540	17,418	14,972	7,090	15,750	13,641	13,508	258	404	6,858	9,636	—	121
Сѣверо-западныя	2,199	5,895	8,759	22,963	2,094	20,045	—	—	—	—	—	—	—	—
Юго-западныя	107	—	—	—	5,314	26,348	—	—	—	—	—	—	155,373	138,238
Южныя	3,196	6,362	3,433	7,069	5,224	35,083	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскія	1,088	3,020	2,978	9,896	19,452	110,697	—	—	—	—	—	—	—	634
Туркестанскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,135	—
Всего	79,071	89,999	52,466	80,387	74,980	262,588	24,692	23,827	715	840	9,744	13,239	156,508	138,993

Количество продуктовъ, изготовленныхъ заводами различныхъ категорій въ %% къ итогу по Имперіи представлено слѣдующими числами:

Губерніи и области.	Лакъ.		Политура.		Уксусъ.		Эопръ.		Коллодій.		Таннинъ.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	7,8	8,9	4,3	5,5	33,5	10,3	44,8	43,3	63,9	51,9	29,6	27,2
Средняя промышл.	59,7	51,5	29,3	23,2	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя черноз. . .	1,3	0,4	1,1	0,6	1,4	2,6	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія .	3,0	3,8	3,2	2,4	12,8	7,9	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія . .	19,8	18,1	33,7	18,6	9,5	6,9	55,2	56,7	36,1	48,1	70,4	72,8
Сѣверо-западныя .	2,8	6,5	16,7	28,6	2,8	7,6	—	—	—	—	—	—
Юго-западныя . .	0,1	—	—	—	7,1	10,2	—	—	—	—	—	—
Южныя	4,0	7,1	6,5	8,8	7,0	13,4	—	—	—	—	—	—
Привислинскія . .	1,4	3,4	5,7	12,3	25,9	42,2	—	—	—	—	—	—
Туркестанскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Имперіи	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Изъ этихъ цифръ видно, что лаковое производство сосредоточилось главнымъ образомъ въ средне-промышленномъ и прибалтійскомъ районахъ. Фабриками Московской и Лифляндской губерніи производится наибольшая доля лаковъ, получаемыхъ въ Россіи. За 1898 г. лаковое производство обнаруживало сравнительно съ предыдущимъ годомъ значительное развитіе въ южныхъ, сѣверо-западныхъ и привислинскихъ губерніяхъ. Размѣщеніе по районамъ и направленіе развитія политурнаго производства въ общемъ совпадаетъ съ тѣмъ, что уже было сказано по отношенію къ изготовленію лаковъ. Отличительною чертою въ данномъ отношеніи является непропорціонально значительное развитіе политурнаго производства въ привислинскомъ и еще болѣе въ сѣверо-западномъ краѣ. Изготовленіе уксуса сосредоточено въ привислинскихъ, южныхъ и сѣверныхъ губерніяхъ (С.-Петербургской).

Количество спирта, употребленнаго на изготовленіе 1 пуда продукта.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія о количествѣ спирта (въ ведрахъ 40° вина), употребленнаго на изготовленіе 1 пуда продукта по районамъ за 1897 и 1898 г.

Губерніи и области.	Употреблено спирта на изготовленіе 1 пуда: Лака.		Политуры.		Уксуса.		Эопра.		Коллодія.		Таннина.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	2,9	2,7	2,7	3,2	0,35	0,36	5,8	5,8	1,4	1,4	0,5	0,5
Средняя промышл. .	2,6	2,6	2,8	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя черноз. . .	2,5	2,3	3,2	3,0	0,36	0,39	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія . .	3,4	2,7	3,1	3,7	0,33	0,35	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія . . .	2,5	2,5	2,9	3,0	0,40	0,26	5,7	5,8	1,4	0,7	0,4	0,3
Сѣверо-западныя .	2,3	2,6	3,2	3,2	0,33	0,37	—	—	—	—	—	—
Юго-западныя . . .	3,5	—	—	—	0,32	0,27	—	—	—	—	—	—
Южныя	2,8	2,6	3,1	3,0	0,42	0,42	—	—	—	—	—	—
Привислинскія . . .	2,8	2,3	3,2	3,1	0,29	0,31	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	2,9	2,6	3,0	3,0	0,34	0,33	5,7	5,8	1,4	1,1	0,4	0,3

Кромѣ того, на очистку 1 пуда сырого сантонина употреблено въ 1897 г. 2,3 ведра спирта. При элюціонныхъ работахъ на 1 пудъ сахарата утрачено 0,01 ведра спирта какъ въ 1897, такъ въ 1898 г. При изготовленіи 1 п. гремучей ртути израсходовано 24,4 в. спирта и для приготовленія 1 пуда полировочнаго спирта (на фабрикѣ гнутой мебели) 3,1 ведра обыкновеннаго спирта.

Заведенія для выдѣлки одеколона, духовъ и пр.

Кромѣ заводовъ выше поименованныхъ категорій, пользующихся безакцизнымъ спиртомъ, существуютъ еще заведенія, выдѣлывающія изъ спирта, оплаченнаго акцизомъ, духи, одеколонъ и пр. Данныя о числѣ этихъ заведеніяхъ, съ 1888 г. по отчетные включительно, по районамъ, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Средняя промышл.	26	28	27	28	29	29	30	30	34	*29*	35	*30*	34
Сѣверныя	26	29	31	30	29	34	32	34	31	*31*	32	*31*	49
Привислинскія	16	19	25	24	24	24	27	28	24	*23*	25	*24*	30
Средняя черноземныя	3	3	4	5	5	6	9	9	8	*6*	8	*6*	8
Юго-западныя	2	2	2	2	2	3	2	10	8	*4*	8	*4*	8
Южныя	9	7	9	4	8	7	6	5	7	*7*	6	*7*	6
Прибалтійскія	8	7	5	5	5	7	6	7	7	*6*	5	*6*	5
Сѣверо-западныя	4	2	3	3	5	5	5	7	6	*4*	2	*4*	4
Малороссійскія	5	7	6	6	5	7	6	6	5	*6*	5	*6*	5
Закавказскаго края	5	10	1	—	1	—	8	4	5	*4*	5	*4*	4
Восточныя	3	2	3	2	4	3	3	2	1	*3*	2	*3*	1
Туркестанскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Итого	107	116	116	109	117	125	134	142	136	*123*	134	*124*	155

VIII. Очистка вина и спирта втеченіе второй половины 1896 г., въ 1897 и 1898 гг.

Главные законодательные моменты въ спиртоочистительной промышленности.

Наиболѣе существенное вліяніе на развитіе спиртоочистительной промышленности оказали во-первыхъ—законъ 2 Іюня 1888 г., дающій льготу на сложеніе акциза за потери при ректификаціи и за уничтоженные отбросы, а также на право полученія при вывозѣ за границу очищеннаго спирта въ видѣ преміи $1^1/_2\%$ на ведро безводнаго спирта сверхъ общаго безакцизнаго отчисленія, по закону 2 Мая 1894 г., въ $3^1/_2\%$ на всякій вывозимый спиртъ, и во-вторыхъ и еще въ большей степени установленіе, вмѣстѣ съ введеніемъ казенной продажи питей, обязательной ректификаціи спирта, поступающаго въ мѣстное потребленіе.

Законъ 2 Іюня 1888 г., имѣвшій своею ближайшею цѣлью поощреніе очистки спирта горячимъ способомъ, не замедлилъ обнаружиться на первыхъ-же порахъ постепеннымъ увеличеніемъ числа ректификаціонныхъ заводовъ и сокращеніемъ числа мѣстъ производства холодной очистки. Съ введеніемъ-же казенной продажи питей въ монопольныхъ районахъ холодная очистка сырого спирта совсѣмъ прекращается, между тѣмъ какъ число ректификаціонныхъ заведеній начинаетъ быстро увеличиваться.

Въ цѣляхъ установленія однообразной отчетности спиртоочистительной промышленности, какъ въ раіонахъ дѣйствія казенной продажи питей, такъ и въ мѣстахъ акцизно-питейной системы, циркуляромъ Г. Министра Финансовъ отъ 14-го Іюня 1896 г., вводится, для удобства отчетныхъ учрежденій, отчетность годовая, между тѣмъ какъ прежде, согласно § 30 инструкціи Министерства Финансовъ 17 Января 1886 г., отчетность эта была періодическая.

Въ настоящей статьѣ, охватывающей обзоръ спиртоочистительной промышленности за $2^1/_2$ года, при вычисленіи среднихъ величинъ приняты во вниманіе только 1897 и 1898 гг., какъ полные операціонные годы,—что же касается данныхъ, относящихся ко второй половинѣ 1896 г., то онѣ приводятся особой строкой и въ сравненіи съ соотвѣтствующими средними не вводились.

Распредѣленіе числа мѣстъ очистки спирта по періодамъ и районамъ.

За отчетные годы очистка вина и спирта производилась во второй половинѣ 1896 г.—въ 2,676 мѣстахъ, въ 1897 г.—въ 2,704 и въ 1898 г.—въ 1,801. Измѣненія въ числѣ мѣстъ очистки спирта и въ ихъ взаимоотношеніяхъ во времени представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Число мѣстъ очистки спирта [1]. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.	Всего.	Въ °/₀ °/₀ къ общему числу мѣстъ очистки. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.
$188^8/_9$	239	3,643	3,882	6,2	93,8
$188^9/_{90}$	253	3,956	4,209	6,0	94,0
$189^0/_1$	240	3,741	3,981	6,0	94,0
$189^1/_2$	268	3,666	3,934	6,8	93,2
$189^2/_3$	286	3,666	3,952	7,2	92,8
$189^3/_4$	328	3,585	3,913	8,4	91,6
$189^4/_5$	364	3,482	3,846	9,5	90,5
$189^5/_6$	400	3,165	3,565	11,2	88,8
Въ среднемъ за $188^8/_9$ — $189^5/_6$	*297*	*3,613*	*3,910*	*7,6*	*92,4*
Вторая половина 1896 г.	**411**	**2,275**	**2.686**	**15,3**	**84,7**
1897 г.	**485**	**2,219**	**2,704**	**17,9**	**82,1**
Въ среднемъ за $188^8/_9$ — $189^6/_7$	*318*	*3,458*	*3,776*	*8,4*	*91,6*
1898 г.	**473**	**1,328**	**1.801**	**26,3**	**73,7**
Въ 1897 противъ: Средняго за $188^8/_9$—$189^5/_6$.	+188	—1,394	—1,206	—	—
°/₀	+ 63,3	— 38,6	— 30,8	—	—
$189^5/_6$	+ 85	— 946	— 861	—	—
°/₀	+ 21,3	— 29,9	— 24,2	—	—
Въ 1898 противъ: Средняго за $188^8/_9$—1897	+155	—2,130	—1,975	—	—
°/₀	+ 48,7	— 61,6	— 52,3	—	—
1897	— 12	— 891	— 903	—	—
°/₀	— 2,5	— 40,2	— 33,4	—	—

Преобладающимъ способомъ очистки спирта за отчетные годы, какъ и въ предыдущіе періоды, являлся, какъ это видно изъ представленной таблицы, холодный: такъ, во второй половинѣ 1896 г. число мѣстъ съ холодной очисткой спирта составляло 84,7% отъ общаго числа, въ 1897 г. 82,1% и въ 1898 г. 73,7%. Если же прослѣдить, начиная съ періода $188^8/_9$ гг., процентное отношеніе мѣстъ съ ректификаціей и холодной очисткой, то наблюдается, что до періода $189^0/_1$ указанное соотношеніе

[1]) Въ эти данныя не включены свѣдѣнія по Восточной Сибири и Приамурскому краю, а за $18^{90}/_{90}$— и по Туркестанскому краю.

мало измѣняется и только съ періода 189¹/₂ наблюдается правильный ростъ относительнаго числа мѣстъ съ горячей очисткой спирта.

Фактъ этотъ можетъ найти себѣ объясненіе въ томъ обстоятельствѣ, что необходимъ былъ извѣстный промежутокъ времени для того, чтобы вліяніе закона 2 Іюня 1888 г. оказало какое либо существенное вліяніе на спиртоочистительную промышленность и дало ей новое направленіе.

Наиболѣе успѣшное вытѣсненіе холодной очистки спирта ректификаціей послѣдняго наблюдается начиная со второй половины 1896 г., когда казенная продажа питей была распространена на новый значительный районъ (южныя и юго-западныя губерніи). Еще замѣтнѣе это явленіе дѣлается при сравненіи двухъ отчетныхъ годовъ съ средними за 8-ми и 9-лѣтніе періоды, а также и съ предшествующими годами: въ 1897 г. процентъ увеличенія производствъ съ ректификаціей по сравненію съ средними за 188⁸/₉—189⁵/₆ гг. составлялъ 63,₃, а въ 1898 г.—по сравненію съ среднимъ за 188⁸/₉—1897 гг. 48,₇%.

Сокращеніе числа мѣстъ съ холодной очисткой, при сравненіи съ тѣми-же средними, выражается для 1897 г.—въ 38,₆%, а для 1898 г.—въ 61,₆%.

Географическое распредѣленіе производствъ съ горячей и холодной очисткой спирта по періодамъ приводится въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.		188⁸/₉ Горяч. спос.	188⁸/₉ Хол. спос.	189⁰/₁ Горяч. спос.	189⁰/₁ Хол. спос.	189¹/₂ Горяч. спос.	189¹/₂ Хол. спос.	189²/₃ Горяч. спос.	189²/₃ Хол. спос.	189³/₄ Горяч. спос.	189³/₄ Хол. спос.	189⁴/₅ Горяч. спос.	189⁴/₅ Хол. спос.
Сѣверо-западныя (монопол.)		3	366	5	479	6	552	7	531	8	546	9	576	12	585
Привислинскія (монопол.)		51	19	57	22	54	27	54	31	56	41	72	46	77	48
Прибалтійскія		58	61	52	75	50	74	46	64	44	58	51	56	45	46
Юго-западныя (монопол.)		19	124	19	94	19	121	20	128	22	140	21	136	24	160
Средніе черноземныя		24	872	39	802	32	771	38	726	44	716	50	692	49	648
Малороссійскія (монопол.)		12	376	15	412	12	387	18	378	20	397	23	377	28	353
Средніе промышленныя.	Монопольныя	—	106	1	104	1	104	2	159	2	162	3	103	3	93
	Прочія	5	318	6	288	7	282	11	250	11	255	17	254	18	247
	Итого	5	424	7	392	8	386	13	409	13	417	20	357	21	340
Сѣверныя	Монопольныя	13	68	13	77	14	96	14	96	15	98	14	104	15	80
	Прочія	1	43	1	48	1	56	1	50	2	54	2	53	2	47
	Итого	14	111	14	125	15	152	15	146	17	152	16	157	17	127
Восточныя.	Монопольныя.	16	148	19	141	14	163	18	154	19	159	18	142	38	168
	Прочія	9	68	9	66	12	60	13	66	11	66	13	74	14	71
	Итого	25	216	28	207	26	223	31	220	30	225	31	216	52	239
Южныя	Монопольныя	12	358	8	560	7	385	9	428	14	366	15	339	18	332
	Прочія	4	448	5	485	4	417	4	364	4	369	3	398	3	362
	Итого	16	806	13	1,045	11	802	13	792	18	735	18	737	21	694
Итого въ монопол. губ.		126	1,565	137	1,889	127	1,835	142	1,905	156	1,909	175	1,823	215	1,819
» » прочихъ »		101	1,810	112	1,764	106	1,660	113	1,520	116	1,518	136	1,527	131	1,421
Всего по Европейской Россіи.		227	3,375	249	3,653	233	3,495	255	3,425	272	3,427	311	3,350	346	3,240
Восточной Сибири		—	—	—	—	—	320	—	208	—	—	3	187	5	164
Западной Сибири		—	153	2	214	2	133	2	128	4	124	5	128	6	131
Закавказскаго края		4	80	2	89	2	81	4	86	3	89	6	88	6	95
Туркестанскаго края		8	35	—	—	3	32	7	27	7	26	6	19	6	16
Всего по Азіатской Россіи		12	268	4	303	7	246	13	241	14	239	17	235	18	242
Итого въ монопол. губ.		126	1,565	137	1,889	127	1,835	142	1,905	156	1,909	175	1,823	215	1,819
» » прочихъ »		113	2,078	116	2,067	113	1,906	126	1,761	130	1,757	153	1,762	149	1,663
Всего по Имперіи [1])		239	3,643	253	3,956	240	3,741	268	3,666	286	3,666	328	3,585	364	3,482

[1]) Въ итогъ по Имперіи свѣдѣнія по Восточной Сибири не включены.

Губерніи и области.	1895/6		*Въ среднемъ за 1888/9—1895/6*		Вторая половина 1896.		1897		*Въ среднемъ за 1888/9—1897*		1898	
	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.
Северо-западныя (монопол.)	13	546	*8*	*523*	13	519	**36**	**472**	*11*	*517*	**35**	—
Привислинскія (монопол.)	90	36	*64*	*34*	78	19	**79**	**19**	*66*	*32*	**51**	—
Прибалтійскія	43	37	*49*	*59*	41	32	**45**	**35**	*48*	*56*	**46**	**33**
Юго-западныя (монопол.)	46	87	*34*	*134*	58	—	**57**	—	*27*	*110*	**59**	—
Средніе черноземныя	49	608	*41*	*729*	48	574	**57**	**556**	*42*	*710*	**68**	**505**
Малороссійскія (монопол.)	36	370	*21*	*381*	47	85	**49**	**82**	*24*	*348*	**48**	—
Средніе промышленные. Монопольныя	4	90	*2*	*115*	5	76	**12**	**80**	*3*	*111*	**12**	—
Средніе промышленные. Прочія	18	237	*12*	*266*	19	212	**24**	**214**	*13*	*261*	**25**	**192**
Средніе промышленные. Итого	22	327	*14*	*381*	24	288	**36**	**294**	*16*	*372*	**37**	**192**
Сѣверныя. Монопольныя	12	76	*14*	*87*	15	81	**24**	**80**	*15*	*86*	**20**	—
Сѣверныя. Прочія	2	46	*2*	*50*	2	47	**2**	**48**	*2*	*49*	**2**	**50**
Сѣверныя. Итого	14	122	*16*	*137*	17	128	**26**	**128**	*16*	*135*	**22**	**50**
Восточныя. Монопольныя	26	51	*21*	*141*	24	—	**26**	—	*22*	*125*	**25**	—
Восточныя. Прочія	9	74	*11*	*68*	13	67	**16**	**65**	*12*	*68*	**17**	**72**
Восточныя. Итого	35	125	*32*	*209*	37	67	**42**	**65**	*33*	*193*	**42**	**72**
Южныя. Монопольныя	25	328	*14*	*387*	23	—	**24**	—	*15*	*344*	**24**	—
Южныя. Прочія	5	376	*4*	*402*	3	344	**5**	**366**	*4*	*398*	**7**	**296**
Южныя. Итого	30	704	*18*	*789*	26	344	**29**	**366**	*19*	*742*	**31**	**296**
Итого въ монопол. губ.	252	1,584	*166*	*1,791*	263	780	**307**	**733**	*182*	*1,674*	**274**	—
» » прочихъ »	126	1,378	*118*	*1,575*	126	1,276	**149**	**1,284**	*121*	*1,542*	**165**	**1,148**
Всего по Европейской Россіи	378	2,962	*284*	*3,366*	389	2,056	**456**	**2,017**	*303*	*3,216*	**439**	**1,148**
Восточной Сибири	5	159	—	—	3	159	**6**	**180**	—	—	**7**	**166**
Западной Сибири	10	98	*4*	*138*	10	113	**13**	**114**	*5*	*136*	**17**	**93**
Закавказскаго края	5	90	*4*	*87*	5	89	**6**	**72**	*4*	*86*	**6**	**71**
Туркестанскаго края	7	15	*6*	*21*	7	17	**10**	**16**	*6*	*21*	**11**	**16**
Всего по Азіатской Россіи	22	203	*13*	*247*	22	219	**29**	**202**	*15*	*242*	**34**	**180**
Итого въ монопол. губ.	252	1,584	*166*	*1,791*	263	780	**307**	**733**	*182*	*1,674*	**274**	—
» прочихъ »	148	1,581	*131*	*1,822*	148	1,495	**178**	**1,486**	*136*	*1,785*	**199**	**1,328**
Всего по Имперіи	400	3,165	*297*	*3,613*	411	2,275	**485**	**2,219**	*318*	*3,458*	**473**	**1,328**

Изъ этихъ данныхъ, какъ и изъ предыдущей таблицы, видно, что до установленія казенной продажи питей число мѣстъ съ холодной очисткой спирта является повсемѣстно преобладающимъ, за исключеніемъ губерній привислинскихъ, гдѣ производства съ очисткой спирта путемъ ректификаціи и до введенія питейной реформы превышали въ нѣсколько разъ число мѣстъ съ холодной очисткой. Косвеннымъ объясненіемъ такого факта является болѣе развитая промышленная жизнь названнаго края съ густымъ городскимъ населеніемъ, привыкшимъ потреблять спиртъ болѣе высокой очистки, а отсюда возникаетъ естественное стремленіе заводчиковъ удовлетворять требованія потребительнаго рынка.

Чтобы прослѣдить соотношенія числа мѣстъ горячей и холодной очистки спирта, происшедшія въ спиртоочистительной промышленности подъ вліяніемъ закона 2 Іюня 1888 г. и питейной реформы 1894 г., для большей наглядности предыдущая таблица представлена въ ниже приводимыхъ процентныхъ величинахъ:

		1888/9		1889/90		1890/1		1891/2		1892/3		1893/4		1894/5	
		Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.
Северо-западныя (монопол.)		0,8	99,2	1,0	99,0	1,1	98,9	1,3	98,7	1,1	98,6	1,3	98,5	2,0	98,0
Привислинскія (монопол.)		72,9	27,1	72,2	27,8	66,7	33,3	63,5	36,5	57,7	42,3	61,0	39,0	61,6	38,4
Прибалтійскія		48,7	51,3	40,9	59,1	40,3	59,7	41,8	58,2	43,1	56,9	47,7	52,3	49,5	50,5
Юго-западныя (монопол.)		13,3	86,7	16,8	83,2	13,3	86,7	13,5	86,5	13,6	86,4	13,1	86,9	13,0	87,0
Средніе черноземныя		2,7	97,3	4,6	95,4	4,0	96,0	5,0	95,0	5,8	94,2	6,7	93,8	7,0	93,0
Малороссійскія (монопол.)		3,1	96,9	3,5	96,5	3,0	97,0	4,5	95,5	4,8	95,2	5,7	94,3	7,3	92,7
Средніе промышленныя	Монопольныя.	0,0	100,0	0,0	99,1	0,9	99,1	1,2	98,8	1,2	98,8	2,8	97,2	3,1	96,9
	Прочія	1,5	98,5	2,0	98,0	2,1	97,6	4,2	95,8	4,1	95,9	6,3	93,7	6,8	93,2
	Итого	1,2	98,8	1,8	98,2	2,0	98,0	3,1	96,9	3,0	97,0	5,2	94,7	5,8	94,2
Северныя	Монопольныя.	16,0	84,0	14,4	85,6	12,7	87,3	12,7	87,3	13,3	86,7	11,9	88,1	15,8	84,2
	Прочія	2,3	97,7	2,0	98,0	1,8	98,2	2,0	98,0	3,6	96,4	3,6	96,4	4,1	95,9
	Итого	11,2	88,8	10,1	89,9	9,0	91,0	9,3	90,7	10,1	89,9	9,2	90,8	11,8	88,2
Восточныя	Монопольныя.	9,8	90,2	11,9	88,1	8,0	92,0	10,5	89,5	10,7	89,3	11,3	88,7	18,1	81,6
	Прочія	11,7	88,3	12,0	88,0	16,7	83,3	16,5	83,5	14,3	85,7	15,0	85,0	16,5	83,5
	Итого	10,4	89,6	11,9	88,1	10,4	89,6	12,4	87,6	11,8	88,2	12,6	87,4	17,9	82,1
Южныя	Монопольныя.	3,2	96,8	1,4	98,6	1,8	98,2	2,1	97,9	3,7	96,3	4,2	95,8	5,1	94,9
	Прочія.	0,9	99,1	1,0	99,0	0,9	99,1	1,1	98,9	1,1	98,9	0,7	99,3	0,8	99,2
	Итого	1,9	98,1	1,2	98,8	1,4	98,6	1,6	98,4	2,4	97,6	2,4	97,6	2,9	97,1
Итого въ монопол. губ.		7,5	92,5	6,8	93,2	6,5	93,5	6,9	93,1	7,6	92,4	8,8	91,2	10,6	89,4
» » прочихъ »		5,3	94,7	6,0	94,0	6,0	94,0	6,9	93,1	7,1	92,9	8,2	91,8	8,1	91,8
Всего по Европейской Россіи		6,3	93,7	6,4	93,6	6,3	93,7	6,9	93,1	7,4	92,6	8,5	91,5	9,6	90,4
Западной Сибири		0,0	100,0	0,9	99,1	1,5	98,5	1,5	98,5	3,1	96,9	3,8	96,2	4,4	95,6
Закавказскаго края		4,8	95,2	2,2	97,8	2,4	97,6	4,4	95,6	3,3	96,7	6,4	93,6	5,9	94,1
Туркестанскаго края		18,6	81,4	—	—	8,6	91,4	20,6	79,4	21,2	78,8	24,0	76,0	27,3	72,7
Всего по Азіатской Россіи		4,3	95,7	1,3	98,7	2,8	97,2	5,1	94,9	5,6	94,4	6,7	93,3	6,9	93,1
Итого въ монопол. губ.		7,5	92,5	6,8	93,2	6,5	93,5	6,9	93,1	7,6	92,4	8,8	91,2	10,6	89,4
» » прочихъ »		5,2	94,8	5,3	94,7	5,6	94,4	6,6	93,4	6,9	93,1	8,0	92,0	8,2	91,8
Всего по Имперіи		6,2	93,8	6,0	94,0	6,0	94,0	6,8	93,2	7,2	92,8	8,4	91,6	9,5	90,5

		1895/6		*В среднемъ за 1888/9—1895/6*		Вторая половина 1896 г.		1897		*В среднемъ за 1888/9—1897*		1898	
		Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.	Горяч. спос.	Хол. спос.
Северо-западныя (монопол.)		2,3	97,7	1,5	98,5	2,1	97,6	7,1	92,9	2,1	97,8	100,0	—
Привислинскія (монопол.)		71,1	28,6	65,2	34,5	80,4	19,6	80,8	19,4	67,3	32,7	100,0	—
Прибалтійскія		53,7	46,3	45,4	54,6	56,2	43,8	56,3	43,7	46,2	53,8	58,2	41,8
Юго-западныя (монопол.)		34,6	65,4	16,2	83,8	100,0	—	100,0	—	19,7	80,3	100,0	—
Средніе черноземныя		7,5	92,5	5,5	94,5	7,7	92,3	9,3	90,7	5,6	94,4	11,2	88,8
Малороссійскія (монопол.)		8,9	91,1	5,2	94,8	35,6	64,4	37,4	62,6	6,5	93,5	100,0	—
Средніе промышленныя	Монопольныя.	4,3	95,7	1,7	98,3	6,2	93,8	13,0	87,0	2,6	97,4	100,0	—
	Прочія	7,1	92,9	4,3	95,7	8,2	91,8	10,1	89,9	4,7	95,2	11,5	88,4
	Итого	6,3	93,7	3,5	96,5	7,7	92,3	10,9	89,1	4,1	95,9	16,2	83,8
Северныя.	Монопольныя.	13,6	86,4	13,9	86,1	15,6	84,4	23,1	76,9	14,0	85,1	100,0	—
	Прочія	4,2	95,8	3,9	96,1	4,1	95,9	4,0	96,0	3,9	96,1	3,8	96,2
	Итого	10,3	89,7	10,5	89,5	11,7	88,3	16,9	83,1	10,6	89,4	30,6	69,4
Восточныя.	Монопольныя.	33,8	66,2	13,6	87,0	100,0	—	100,0	—	15,0	85,0	100,0	—
	Прочія	10,8	89,2	13,9	86,1	16,3	83,7	19,8	80,2	15,0	85,0	19,1	80,9
	Итого	21,9	78,1	13,8	86,7	35,6	64,4	39,2	60,7	15,0	85,0	36,8	63,2
Южныя.	Монопольныя.	7,1	92,9	3,5	96,5	100,0	—	100,0	—	4,2	95,8	100,0	—
	Прочія.	1,3	98,7	1,0	99,0	0,9	99,1	1,4	98,6	1,0	99,0	2,3	97,7
	Итого	4,1	95,9	2,2	97,8	7,0	93,0	7,3	92,7	2,5	97,5	9,5	90,5
Итого въ монопол. губ.		13,7	86,3	8,5	91,5	25,2	74,8	29,5	70,5	9,8	90,2	100,0	—
» » прочихъ »		8,4	91,6	7,0	93,0	9,0	91,0	10,4	89,6	7,3	92,7	12,6	87,4
Всего по Европейской Россіи		11,3	88,7	7,8	92,2	15,9	84,1	18,4	81,6	8,6	91,4	27,7	72,3
Западной Сибири		9,3	90,7	2,8	97,2	8,1	91,9	10,2	89,8	3,5	96,5	15,5	84,5
Закавказскаго края		5,3	94,7	4,4	95,6	5,3	94,7	7,7	92,3	4,4	95,6	7,8	92,2
Туркестанскаго края		31,8	68,2	22,2	77,8	29,2	70,8	38,1	61,5	22,2	77,8	40,7	59,3
Всего по Азіатской Россіи		9,8	90,2	5,0	95,0	9,1	90,9	12,6	87,4	6,0	94,0	15,9	84,1
Итого въ монопол. губ.		13,7	86,3	8,5	91,5	25,2	74,8	29,5	70,5	9,8	90,2	100,0	—
» » прочихъ »		8,6	91,4	6,7	93,3	9,0	91,0	10,7	89,3	7,1	92,9	13,0	87,0
Всего по Имперіи		11,2	88,8	7,6	92,4	15,3	84,7	17,9	82,1	8,5	91,5	26,3	73,7

Для большинства губерній, какъ сказано выше, число мѣстъ съ горячей очисткой спирта съ періода 189½ начинаетъ правильно рости какъ въ абсолютныхъ, такъ и въ процентныхъ величинахъ. Если и встрѣчаются губерніи, какъ напримѣръ сѣверныя, гдѣ въ ростѣ числа мѣстъ съ холодной очисткой спирта наблюдается скорѣе стремленіе къ увеличенію, чѣмъ къ сокращенію, то общая картина постепеннаго техническаго улучшенія очистки спирта очень мало нарушается. То же явленіе можно замѣтить и въ Закавказскомъ краѣ, въ которомъ до второй половины 1896 г. нельзя подмѣтить никакой правильности въ поступательномъ движеніи мѣстъ съ ректификаціей спирта. Что же касается отчетныхъ годовъ, то не говоря о тѣхъ губерніяхъ, въ которыхъ за эти годы уже дѣйствовала казенная продажа питей и въ которыхъ, само собою, мѣста съ холодной очисткой полностью замѣщались производствами съ ректификаціей, и въ мѣстностяхъ гдѣ указанная реформа еще не осуществилась, названные годы являются какъ бы границей, за которой ростъ числа мѣстъ съ горячей очисткой спирта, за нѣкоторыми, впрочемъ, незначительными исключеніями, быстро увеличивается. Явленіе это дѣлается еще болѣе выпуклымъ при разсмотрѣніи слѣдующей таблицы, показывающей сравненіе двухъ отчетныхъ—1897 и 1898 гг.—съ предыдущими имъ годами и съ средними—для перваго за 8-лѣтній и для второго—за 9-лѣтній періоды:

Губерніи и области.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—189⁵/₆. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.	189⁵/₆ г. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 188⁸/₉—1897. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.	1897 г. Горячимъ способомъ.	Холоднымъ способомъ.
Сѣверо-западныя (монопол.)		+ 28	— 51	+ 23	— 74	+ 24	— 517	— 1	— 472
Привислинскія (монопол.)		+ 15	— 15	— 11	— 17	— 15	— 32	— 28	— 19
Прибалтійскія		— 4	— 24	+ 2	— 2	— 2	— 23	+ 1	— 2
Юго-западныя (монопол.)		+ 33	— 124	+ 11	— 87	+ 32	— 110	+ 2	—
Среднія черноземныя		+ 16	— 173	+ 8	— 52	+ 26	— 205	+ 11	— 51
Малороссійскія (монопол.)		+ 28	— 299	+ 13	— 288	+ 24	— 348	— 1	— 82
Среднія-промышленныя.	Монопольныя	+ 10	— 35	+ 8	— 10	+ 9	— 111	—	— 80
	Прочія	+ 12	— 52	+ 6	— 23	+ 12	— 69	+ 1	— 22
	Итого	+ 22	— 87	+ 14	— 33	+ 21	— 180	+ 1	— 102
Сѣверныя.	Монопольныя	+ 10	— 7	+ 12	+ 4	+ 5	— 86	— 4	— 80
	Прочія	—	— 2	—	+ 2	—	+ 1	—	+ 2
	Итого	+ 10	— 9	+ 12	+ 6	+ 6	— 85	— 4	— 78
Восточныя.	Монопольныя	+ 5	— 141	—	— 51	+ 3	— 125	— 1	—
	Прочія	+ 5	— 3	+ 7	— 9	+ 5	+ 4	+ 1	+ 7
	Итого	+ 10	— 144	+ 7	— 60	+ 9	1	—	+ 7
Южныя.	Монопольныя	+ 10	— 387	— 1	— 328	+ 9	— 344	—	—
	Прочія	+ 1	— 36	—	— 10	+ 3	— 102	+ 2	— 70
	Итого	+ 11	— 423	— 1	— 338	+ 12	— 446	+ 2	— 70
Итого въ монопол. губ.		+ 141	—1,058	+ 55	— 851	+ 92	—1,674	— 33	— 733
» » прочихъ »		+ 31	— 291	+ 23	— 94	+ 44	— 394	+ 16	— 136
Всего по Европейской Россіи.		+ 172	—1,349	+ 78	— 945	+ 136	—2,068	— 17	— 869
Западной Сибири		+ 9	— 24	+ 3	+ 16	+ 12	— 43	+ 4	— 21
Закавказскаго края		+ 2	— 15	+ 1	— 18	+ 2	— 15	—	— 1
Туркестанскаго края		+ 4	— 5	+ 3	+ 1	+ 5	— 5	+ 1	—
Всего по Азіатской Россіи.		+ 16	— 45	+ 7	— 1	+ 19	— 62	+ 5	— 22
Итого въ монопол. губ.		+ 141	—1,058	+ 55	— 851	+ 92	—1,674	— 33	— 733
» » прочихъ »		+ 47	— 336	+ 30	— 95	+ 63	— 457	+ 21	— 158
Всего по Имперіи		+ 188	—1,394	+ 85	— 946	+ 155	—2,130	— 12	— 891

Изъ сравненія данныхъ этой таблицы видно насколько успѣшно шелъ за отчетные 1897 и 1898 гг. процессъ постепеннаго вытѣсненія производствъ съ холодной очисткой спирта и ростъ числа мѣстъ съ ректификаціей. Нѣкоторое сокращеніе въ числѣ ректификаціонныхъ заводовъ за 1898 г. по монопольнымъ губерніямъ объясняется концентраціей производства.

Очистка спирта холоднымъ способомъ.

Очистка спирта холоднымъ способомъ производилась въ подвалахъ винокуренныхъ заводовъ и частныхъ оптовыхъ складахъ. Распредѣленіе этихъ мѣстъ очистки по отдѣльнымъ районамъ безъ казенной продажи питей и процентное ихъ отношеніе къ общему числу подваловъ и складовъ за 1897 г. было слѣдующее:

Губерніи и области.	Общее число винокуренныхъ заводовъ.	Число заводскихъ подваловъ, очищающихъ спиртъ.	% къ общему числу заводовъ.	Общее число частныхъ складовъ.	Число складовъ, очищающихъ спиртъ.	% къ общему числу.
Сѣверо-западныя	441	217	49,2	295	255	86,4
Привислинскія	340	9	2,6	141	10	7,1
Прибалтійскія	307	30	9,8	59	5	8,5
Средніе черноземныя . .	244	185	75,8	438	371	84,7
Малороссійскія.	40	39	97,5	55	43	78,2
Средніе промышленныя	116	106	91,4	290	188	64,8
Сѣверныя	46	41	89,1	117	69	59,0
Восточныя	33	27	81,8	57	38	66,7
Южныя	12	10	83,3	389	350	90,0
Итого по Европ. Россіи .	1,579	664	42,1	1,841	1,329	72,2
Западной Сибири	24	19	79,2	161	95	59,0
Туркестанскаго края . .	6	4	66,7	18	12	66,7
Закавказскаго края . . .	1	—	—	102	72	70,6
Итого по Азіатской Россіи	31	23	76,7	281	179	63,7
Всего по Имперіи [1]).	1,610	687[2])	42,7	2,122	1,508	71,1

Тѣ-же самыя данныя для 1898 г. усматриваются изъ ниже приводимой таблицы:

Губерніи и области.	Общее число винокур. заводовъ.	Число заводскихъ подваловъ, очищающихъ спиртъ.	% къ общему числу заводовъ.	Общее число частныхъ складовъ.	Число складовъ, очищающихъ спиртъ.	% къ общему числу складовъ.
Прибалтійскія	305	27	8,9	59	6	10,2
Средніе черноземныя . .	244	167	68,4	420	338	80,5
Средніе промышленныя .	76	45	59,2	251	147	58,6
Восточныя	33	26	78,8	61	46	75,4
Сѣверныя	9	6	66,7	52	44	84,6
Южныя	13	11	84,6	360	285	79,2
Итого по Европ. Россіи .	680	282	41,5	1,203	866	72,0
Западной Сибири	24	17	70,8	144	76	52,8
Туркестанскаго края . .	6	5	83,3	18	11	61,1
Закавказскаго края . . .	—	—	—	104	71	68,3
Итого по Азіатской Россіи.	30	22	73,3	266	158	59,4
Всего по Имперіи . [3])	710	304	42,8	1,469	1,024	69,7

Изъ представленныхъ таблицъ видно, что холодная очистка спирта при заводскихъ подвалахъ втеченіе 1897 г. получила наибольшее распространеніе въ губерніяхъ малороссійскихъ—97,5% къ общему числу заводовъ и средне-промышленныхъ—91,4%, а при частныхъ складахъ въ

[1]) Безъ Приамурскаго края и Восточной Сибири.

[2]) Кромѣ того 6 при спиртоочистительныхъ заводахъ и 18 при водочныхъ заводахъ.

[3]) Безъ Приамурскаго края и Восточной Сибири.

южныхъ—90,0% ко всему числу частныхъ оптовыхъ складовъ и среднечерноземныхъ—84,7%.

По отношенію къ заводскимъ подваламъ наибольшимъ распространеніемъ холодной очистки спирта въ 1898 г. отмѣчены губерніи южныя, а по отношенію къ числу частныхъ складовъ—сѣверныя. Мѣнѣе всего холодная очистка въ 1897 г. примѣнялась заводами и оптовыми складами въ привислинскихъ губерніяхъ,—а въ 1898 г.—прибалтійскихъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя о взаимоотношеніяхъ числа мѣстъ съ холодной очисткой спирта въ періоды до и послѣ введенія казенной винной операціи:

Періоды и годы.	Во всей Имперіи [1]. Общее число заводовъ въ Россіи.	Число заводскихъ подваловъ, очищ. спиртъ.	% къ общему числу заводовъ.	Общее число частныхъ складовъ.	Число складовъ, очищ. спиртъ.	% къ общему числу складовъ.	Въ губерніяхъ безъ казенной продажи питей [1]. Общее число заводовъ.	Число заводскихъ подваловъ, очищ. спиртъ.	% къ общему числу заводовъ.	Общее число частныхъ складовъ.	Число складовъ, очищ. спиртъ.	% къ общему числу складовъ.
1888/9 . . .	2,124	803	37,8	4,887	2,840	58,1	—	—	—	—	—	—
1889/90 . . .	2,058	827	40,2	4.549	3,129	68,8	—	—	—	—	—	—
1890/1 . . .	2,035	865	42,5	4,238	2,876	67,9	—	—	—	—	—	—
1891/2 . . .	1.999	833	41,7	4,191	2,833	67,6	—	—	—	—	—	—
1892/3 .	2.027	863	42,6	4.209	2,803	66,6	—	—	—	—	—	—
1893/4 . . .	2,079	900	43,3	3,803	2,685	70,6	—	—	—	—	—	—
1894/5 . . .	2.106	969	46,0	3.448	2,513	72,9	—	—	—	—	—	—
1895/6 . . .	—	—	—	—	—	—	2,045	883	43,2	3,091	2,282	73,8
Вторая половина 1896 г. [2].	—	—	—	—	—	—	**1.610**	**687**	**42,7**	**2.291**	**1.588**	**69,3**
1897 . . .	—	—	—	—	—	—	**1.610**	**687** [3]	**42,7**	**2.122**	**1.508**	**71,0**
1898 . . .	—	—	—	—	—	—	**710**	**304**	**42,8**	**1.469**	**1.024**	**69,7**

Соотношеніе между подвалами винокуренныхъ заводовъ и частными складами, очищающими спиртъ холоднымъ способомъ.

Изъ слѣдующихъ данныхъ усматривается соотношеніе между очищающими спиртъ холоднымъ способомъ подвалами винокуренныхъ заводовъ и оптовыми складами:

Періоды и годы.	Число мѣстъ, производившихъ холодную очистку спирта [1]. Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Всего.	% подваловъ.	% складовъ.
1888/9	803	2,840	3,643	22,0	78,0
1889/90	827	3.129	3,956	20,9	79,1
1890/1	865	2,876	3,741	23,1	76,9
1891/2	833	2,833	3,666	22,7	77,3
1892/3	863	2,803	3,666	23,5	76,5
1893/4	900	2,685	3,585	25,1	74,9
1894/5	969	2,513	3,482	27,8	72,2
1895/6	883	2.282	3,165	27,9	72,1
Среднее за 1888/9—1895/6	*868*	*2,745*	*3,613*	*24,0*	*76,0*
Вторая половина 1896 г.	**687**	**1.588**	**2.275**	**30,2**	**69,8**
1897	**687**	**1.508**	**2,195** [2]	**31,3**	**68,7**
Среднее за 1888/9—1897	*848*	*2,608*	*3,456*	*24,5*	*75,5*
1898	**304**	**1,024**	**1.328**	**22,9**	**77,1**

[1]) Въ эти данныя не включены свѣдѣнія по Приамурскому краю и Восточной Сибири, а за 1889/90 гг. и по Туркестанскому краю.

[2]) Кромѣ того 6 при спиртоочистительныхъ заводахъ и 18 при водочныхъ заводахъ.

		Число мѣстъ, производившихъ холодную очистку спирта: Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Всего.	% подваловъ.	% складовъ.
Въ 1897 противъ:	Средняго за 188⁸/₉—189⁵/₆	— 181	— 1,237	— 1,418	+ 7,3	— 7,3
	% . . .	— 20,0	— 45,1	— 39,2	—	—
	189⁵/₆ . .	— 196	— 774	— 970	+ 3,4	— 3,4
	% . . .	— 22,2	— 33,9	— 30,6	—	—
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 188⁸/₉—1897	— 544	— 1,584	— 2,128	— 1,6	+ 1,6
	% . . .	— 64,2	— 60,7	— 61,6	—	—
	1897 . . .	— 383	— 484	— 867	— 8,4	+ 8,4
	% . . .	— 55,7	— 32,1	— 39,5	—	—

Ниже приводимая таблица показываетъ какъ географическое размѣщеніе числа мѣстъ очистки спирта названныхъ категорій, такъ и движеніе ихъ во времени съ періода 188⁸/₉ гг. по отчетные годы включительно:

Губерніи и области.		188⁸/₉ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	188⁸/₉ Оптовые склады.	18⁸⁹/₉₀ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	18⁸⁹/₉₀ Оптовые склады.	189⁰/₁ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	189⁰/₁ Оптовые склады.	189¹/₂ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	189¹/₂ Оптовые склады.	189²/₃ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	189²/₃ Оптовые склады.	189³/₄ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	189³/₄ Оптовые склады.	189⁴/₅ Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	189⁴/₅ Оптовые склады.
Сѣверо-западныя (монопол.)		141	225	192	287	213	339	198	333	211	335	242	334	277	30
Привислинскія (монопол.)		11	8	13	9	16	11	17	14	22	19	25	21	28	2
Прибалтійскія		56	5	64	11	63	11	55	9	53	5	46	10	38	
Юго-западныя (монопол.)		30	94	25	69	29	92	34	94	40	100	42	94	53	10
Средняя черноземныя		188	684	173	629	176	595	173	553	168	548	169	523	175	47
Малороссійскія (монопол.)		125	251	129	283	122	265	115	263	125	272	125	252	137	21
Средніе промышленные	Монопольныя	40	66	39	65	41	63	38	121	39	123	38	65	38	5
	Прочія	68	250	58	230	56	226	56	194	56	199	60	194	60	18
	Итого	108	316	97	295	97	289	94	315	95	322	98	259	98	24
Сѣверныя	Монопольныя	18	50	20	57	37	59	35	61	37	61	37	67	35	4
	Прочія	8	35	9	39	8	48	7	43	7	47	5	48	5	4
	Итого	26	85	29	96	45	107	42	104	44	108	42	115	40	8
Восточныя	Монопольныя	32	116	29	112	29	134	29	125	30	129	32	110	34	13
	Прочія	26	42	24	42	24	36	24	42	27	39	29	45	29	4
	Итого	58	158	53	154	53	170	53	167	57	168	61	155	63	17
Южныя	Монопольныя	15	343	15	545	15	370	18	410	18	348	18	321	22	31
	Прочія	13	435	12	473	10	407	10	354	10	359	9	389	9	35
	Итого	28	778	27	1,018	25	777	28	764	28	707	27	710	31	66
Итого въ монопол. губ.		412	1,153	462	1,427	502	1,333	484	1,421	522	1,387	559	1,264	624	1,19
» » прочихъ		359	1,451	340	1,424	337	1,323	325	1,195	321	1,197	318	1,209	316	1,10
Всего по Европейской Россіи		771	2,604	802	2,851	839	2,656	809	2,616	843	2,584	877	2,473	940	2,30
Восточной Сибири		—	—	—	—	15	305	10	198	—	—	10	177	10	15
Западной Сибири		26	127	22	192	20	113	18	110	16	108	18	110	23	10
Закавказскаго края		3	77	3	86	2	79	2	84	2	87	2	86	3	9
Туркестанскаго края		3	32	—	—	4	28	4	23	2	24	3	16	3	1
Всего по Азіатской Россіи		32	236	25	278	26	220	24	217	20	219	23	212	29	21
Итого въ монопол. губ.		412	1,153	462	1,427	502	1,333	484	1,421	522	1,387	559	1,264	624	1,19
» » прочихъ »		391	1,687	365	1,702	363	1,543	349	1,412	341	1,416	341	1,421	345	1,31
Всего по Имперіи [1])		803	2,840	827	3,129	865	2,876	833	2,833	863	2,803	900	2,685	969	2,51

[1]) Въ эти данныя не включены свѣдѣнія по Приамурскому краю и Восточной Сибири, а за 18⁸⁹/₉₀ гг. по Туркестанскому краю.

Губерніи и области.	1893/6		*Въ среднемъ за 1888/9—1893/6*		Вторая половина 1896 г.		1897		*Въ среднемъ за 1888/9—1897*		1898	
	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.
Северо-западныя (монопол.)	240	306	*214*	*309*	245	274	**217**	**255**	*215*	*302*	—	—
Привислинскія (монопол.)	23	13	*20*	*14*	10	9	**9**	**10**	*18*	*14*	—	—
Прибалтійскія	31	6	*51*	*8*	26	6	**30**	**5**	*48*	*8*	**27**	**6**
Юго-западныя (монопол.)	28	59	*35*	*89*	—	—	—	—	*31*	*79*	—	—
Среднія черноземныя	172	436	*174*	*555*	169	405	**185**	**371**	*175*	*535*	**167**	**338**
Малороссійскія (монопол.)	147	223	*138*	*253*	38	47	**39**	**43**	*118*	*230*	—	—
Среднія промышленныя: Монопольныя	40	50	*39*	*76*	31	45	**40**	**40**	*39*	*72*	—	—
Среднія промышленныя: Прочія	66	171	*60*	*206*	63	149	**66**	**148**	*61*	*200*	**45**	**147**
Среднія промышленныя: Итого	106	221	*99*	*282*	94	194	**106**	**188**	*100*	*272*	**45**	**147**
Сѣверныя: Монопольныя	34	42	*32*	*55*	35	46	**53**	**27**	*34*	*52*	—	—
Сѣверныя: Прочія	6	40	*7*	*43*	6	41	**6**	**42**	*7*	*42*	**6**	**44**
Сѣверныя: Итого	40	82	*39*	*98*	41	87	**59**	**69**	*41*	*94*	**6**	**44**
Восточныя: Монопольныя	13	38	*29*	*112*	—	—	—	—	*25*	*100*	—	—
Восточныя: Прочія	27	47	*26*	*42*	29	38	**27**	**38**	*26*	*42*	**26**	**46**
Восточныя: Итого	40	85	*55*	*154*	29	38	**27**	**38**	*51*	*142*	**26**	**46**
Южныя: Монопольныя	17	311	*17*	*370*	—	—	—	—	*15*	*329*	—	—
Южныя: Прочія	12	364	*11*	*391*	15	329	**16**	**350**	*11*	*387*	**11**	**285**
Южныя: Итого	29	675	*28*	*761*	15	329	**16**	**350**	*26*	*716*	**11**	**285**
Итого въ монопольныхъ губ.	542	1,042	*513*	*1,278*	359	421	**358**	**375**	*496*	*1,178*	—	—
» » прочихъ губ.	314	1,064	*329*	*1,246*	308	968	**330**	**954**	*329*	*1,213*	**282**	**866**
Всего по Европейской Россіи	856	2,106	*842*	*2,524*	667	1,389	**688**	**1.329**	*825*	*2,391*	**282**	**866**
Восточной Сибири	4	155	—	—	4	155	**4**	**176**	—	—	**2**	**164**
Западной Сибири	24	74	*21*	*117*	17	96	**19**	**95**	*21*	*115*	**17**	**76**
Закавказскаго края	—	90	*2*	*85*	—	89	—	**72**	*2*	*84*	—	**71**
Туркестанскаго края	3	12	*3*	*18*	3	14	**4**	**12**	*3*	*18*	**5**	**11**
Всего по Азіатской Россіи	27	176	*26*	*221*	20	199	**23**	**179**	*25*	*217*	**22**	**158**
Итого въ монопольныхъ губ.	542	1,042	*513*	*1,278*	359	421	**358**	**375**	*496*	*1,178*	—	—
» » прочихъ	341	1,240	*355*	*1,467*	328	1,167	**353**	**1.133**	*355*	*1,430*	**304**	**1,024**
Всего по Имперіи [1])	883	2,282	*868*	*2,745*	687	1,588	**711**	**1,508**	*850*	*2,608*	**304**	**1.024**

Приведенныя данныя въ этой таблицѣ, но только выраженныя въ процентныхъ соотношеніяхъ, даютъ болѣе ясное представленіе о всѣхъ измѣненіяхъ, какія произошли въ распредѣленіи числа мѣстъ холодной очистки спирта. Слѣдующая таблица показываетъ процентное соотношеніе между подвалами винокуренныхъ заводовъ и частными оптовыми складами:

Губерніи и области.	1888/9		1889/90		1890/1		1891/2		1892/3		1893/4		1894/5	
	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.
Северо-западныя (монопол.)	38,5	61,5	40,1	59,9	38,6	61,4	37,3	62,7	38,6	61,4	42,0	58,0	47,4	52,6
Привислинскія (монопол.)	57,0	42,1	59,1	40,9	59,3	40,7	54,8	45,2	53,7	46,3	54,3	45,7	58,3	41,7
Прибалтійскія	91,8	8,7	85,3	14,7	85,3	14,7	85,9	14,1	91,4	8,6	82,1	17,9	82,6	17,4
Юго-западныя (монопол.)	24,0	75,8	26,6	73,4	24,0	76,0	26,4	73,6	28,6	71,4	30,0	69,1	33,1	66,9
Среднія черноземныя	21,6	78,4	31,6	78,4	22,8	77,2	23,8	76,2	23,5	76,5	24,4	75,6	27,0	73,0
Малороссійскія (монопол.)	33,2	66,8	31,3	68,7	31,5	68,5	30,4	69,6	31,5	68,5	33,2	66,8	38,8	61,2
Среднія промышленныя: Монопольныя	37,7	62,3	37,5	62,5	39,4	60,6	23,6	76,4	24,1	75,9	36,9	63,1	40,9	59,1
Среднія промышленныя: Прочія	21,4	78,6	20,1	79,9	19,9	80,1	22,4	77,6	22,0	78,0	23,6	76,4	24,3	75,7
Среднія промышленныя: Итого	25,5	74,5	24,7	75,3	25,1	74,9	23,0	77,0	22,8	77,2	27,5	72,5	28,8	71,2
Сѣверныя: Монопольныя	26,5	73,5	26,0	74,0	38,5	61,5	36,5	63,5	37,8	62,2	35,6	64,4	43,8	56,2
Сѣверныя: Прочія	18,6	81,4	18,8	81,2	14,3	85,7	14,0	86,0	13,0	87,0	9,4	90,6	10,6	89,4
Сѣверныя: Итого	23,4	76,6	23,2	76,8	29,6	70,4	28,8	71,2	29,0	71,0	26,5	73,5	31,5	68,5

[1]) Въ эти данныя не включены свѣдѣнія по Приамурскому краю и Восточной Сибири, а за 1888/90 гг. и по Туркестанскому краю.

Губерніи и области.		1888/9		1889/90		1890/1		1891/2		1892/3		1893/4		1894/5	
		Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые скла
Восточныя	Монопольныя	21,6	78,4	20,6	79,4	17,8	82,2	18,8	81,2	18,9	81,1	22,5	77,5	20,2	7
	Прочія . . .	38,2	61,8	36,4	63,6	40,0	60,0	36,4	63,6	40,9	59,1	39,2	60,8	40,8	5
	Итого . . .	26,9	73,1	25,6	74,4	23,8	76,2	24,1	75,9	25,3	74,7	28,2	71,8	26,4	7
Южныя	Монопольныя	4,2	95,8	2,7	97,3	3,9	96,1	4,2	95,8	4,9	95,1	5,3	94,7	6,6	9
	Прочія . . .	2,9	97,1	2,5	97,5	2,4	97,6	2,7	97,3	2,7	97,3	2,9	97,1	2,5	9
	Итого . . .	3,5	96,5	2,6	97,4	3,1	96,9	3,5	96,5	3,8	96,2	3,7	96,3	4,5	9
Итого въ монопольныхъ губ.		26,3	73,7	24,5	75,5	27,4	72,6	25,4	74,6	27,3	72,7	30,7	69,3	34,3	6
» » прочихъ »		19,8	80,2	19,3	80,7	20,3	79,7	21,4	78,6	21,1	78,9	20,8	79,2	22,2	7
Всего по Европейской Россіи		22,8	77,2	22,0	78,0	24,0	76,0	23,6	76,4	24,6	75,4	26,2	73,8	29,0	7
Восточной Сибири		—	—	—	—	4,7	95,3	4,8	95,2	—	—	5,3	94,7	6,1	9
Западной Сибири		17,0	83,0	10,2	89,7	15,0	85,0	14,1	85,9	12,9	87,1	14,1	85,9	17,6	8
Закавказскаго края		3,8	96,2	3,4	96,6	2,5	97,5	2,3	97,7	2,2	97,8	2,3	97,7	3,2	9
Туркестанскаго края		8,6	91,4	—	—	12,5	87,5	14,8	85,2	7,7	92,3	15,8	84,2	18,8	8
Итого по Азіатской Россіи .		11,9	88,1	8,3	91,7	10,6	89,4	10,0	90,0	8,4	91,6	9,8	90,2	12,0	8
Итого въ монопольныхъ губ.		26,3	73,7	24,5	75,5	27,4	72,6	25,4	74,6	27,3	72,7	30,7	69,3	34,3	6
» » прочихъ »		18,8	81,2	17,7	82,3	19,0	81,0	19,8	80,2	19,4	80,6	19,4	80,6	20,7	7
Всего по Имперіи [1])		22,0	78,0	20,9	79,1	23,1	76,9	22,7	77,3	23,5	76,5	25,1	74,9	27,9	7

Губерніи и области.		1895/6		*Въ среднемъ за 1888/9—1895/6.*		Вторая половина 1896 г.		1897 г.		*Въ среднемъ за 1888/9—1897.*		1898 г.	
		Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады.	Подвалы винокуренныхъ заводовъ.	Оптовые склады
Сѣверо-западныя (монопольныя)		44,6	56,0	*40,0*	*59,1*	47,2	52,8	**46,0**	**54,0**	*41,6*	*58,4*	—	—
Привислинскія (монопольныя) .		63,0	36,1	*58,8*	*41,2*	52,6	47,4	**47,4**	**52,6**	*56,2*	*43,7*	—	—
Прибалтійскія		83,8	16,2	*86,4*	*13,6*	81,3	18,7	**85,7**	**14,3**	*85,7*	*14,3*	**81,8**	**18,2**
Юго-западныя (монопольныя) .		32,2	67,8	*28,2*	*71,8*	—	—	—	—	*28,2*	*71,8*	—	—
Средніе черноземныя		28,3	71,7	*23,9*	*76,1*	29,4	70,6	**33,3**	**66,7**	*24,6*	*75,4*	**33,1**	**66,9**
Малороссійскія (монопольныя) .		39,7	60,2	*33,6*	*66,4*	44,7	55,3	**47,6**	**52,4**	*33,9*	*66,1*	—	—
Средніе промышленные	Монопольныя .	44,4	55,6	*33,9*	*66,1*	40,8	59,2	**50,0**	**50,0**	*35,1*	*64,9*	—	—
	Прочія	27,8	72,2	*22,6*	*77,4*	29,7	70,2	**30,8**	**69,2**	*23,4*	*76,6*	**23,4**	**76,4**
	Итого	32,4	67,6	*26,0*	*74,0*	32,6	67,4	**36,1**	**63,9**	*26,0*	*73,1*	**23,4**	**76,6**
Сѣверныя	Монопольныя .	44,7	55,3	*36,8*	*63,2*	43,2	56,8	**66,3**	**33,7**	*39,5*	*60,5*	—	—
	Прочія	13,0	87,0	*14,0*	*86,0*	12,8	87,2	**12,5**	**87,5**	*14,3*	*85,7*	**12,0**	**88,0**
	Итого	32,8	67,2	*28,5*	*71,5*	32,0	68,0	**46,1**	**53,9**	*30,4*	*69,6*	**12,0**	**88,0**
Восточныя	Монопольныя .	25,5	74,5	*20,6*	*79,4*	—	—	—	—	*20,0*	*80,0*	—	—
	Прочія	36,5	63,5	*38,2*	*61,8*	43,3	56,7	**41,5**	**58,5**	*38,2*	*61,8*	**36,1**	**63,9**
	Итого	32,0	68,0	*26,3*	*73,7*	43,3	56,7	**41,5**	**58,5**	*26,4*	*73,6*	**36,1**	**63,9**
Южныя	Монопольныя .	5,2	94,8	*4,4*	*95,6*	—	—	—	—	*4,4*	*95,6*	—	—
	Прочія	3,2	96,8	*2,7*	*97,3*	4,4	95,6	**4,3**	**95,6**	*2,8*	*97,2*	**3,7**	**96,3**
	Итого	4,1	95,9	*3,5*	*96,5*	4,4	95,6	**4,4**	**95,6**	*3,5*	*96,5*	**3,7**	**96,3**
Итого въ монопольныхъ губ. . .		34,2	65,8	*28,6*	*71,4*	46,0	54,0	**48,8**	**51,2**	*29,6*	*70,4*	—	—
» » прочихъ » . .		22,8	77,2	*20,9*	*79,1*	24,1	79,9	**25,7**	**74,3**	*21,3*	*78,7*	**24,6**	**75,4**
Всего по Европейской Россіи .		28,9	71,1	*25,0*	*75,0*	32,4	67,6	**34,1**	**65,9**	*25,7*	*74,3*	**24,6**	**75,4**
Восточной Сибири		2,5	97,5	—	—	2,5	97,5	**2,2**	**97,8**	—	—	**1,2**	**98,8**
Западной Сибири		24,5	75,5	*15,2*	*84,8*	15,0	85,0	**16,7**	**83,3**	*15,4*	*84,6*	**18,3**	**81,7**
Закавказскаго края		—	100,0	*2,3*	*97,7*	—	100,0	—	**100,0**	*2,3*	*97,7*	—	**100,0**
Туркестанскаго края		20,0	80,0	*14,3*	*85,7*	17,6	82,4	**25,0**	**75,0**	*14,3*	*85,7*	**31,3**	**68,7**
Итого по Азіатской Россіи . .		13,3	86,7	*10,5*	*89,5*	9,1	90,9	**11,4**	**88,6**	*10,3*	*89,7*	**12,2**	**87,8**
Итого въ монопольныхъ губ. . .		34,2	65,8	*28,6*	*71,4*	46,0	54,0	**48,8**	**51,2**	*29,6*	*70,4*	—	—
» » прочихъ » . .		21,9	78,1	*19,5*	*80,5*	21,9	78,1	**23,8**	**76,2**	*19,9*	*80,1*	**22,9**	**77,1**
Всего по Имперіи [1])		27,9	72,1	*24,0*	*76,0*	30,2	69,8	**32,0**	**68,0**	*24,6*	*75,4*	**22,9**	**77,1**

Изъ этой таблицы видно, что очистка спирта въ подвалахъ винокуренныхъ заводовъ преобладала въ губерніяхъ прибалтійскихъ и привислинскихъ, какъ въ мѣстахъ съ значительнымъ развитіемъ винокуренной промышленности, наоборотъ—губерніи южныя, сѣверныя—немонопольныя

[1]) Въ эти данныя не включены свѣдѣнія по Восточной Сибири и Приамурскому краю, а за 1889/90 гг. и по Туркестанскому краю.

и Закавказскій край, мѣстности съ недостаткомъ спирта собственной выкурки, отмѣчены слабымъ распространеніемъ мѣстъ очистки названной категоріи и въ частности, по Закавказскому краю, съ единственнымъ винокуреннымъ заводомъ, не ежегодно дѣйствующимъ, очистка спирта сосредоточилась въ оптовыхъ складахъ.

Число мѣстъ холодной очистки спирта, производившихъ отгонку спирта изъ угля.

Отгонку спирта изъ угля въ мѣстахъ холодной очистки спирта производили втеченіе 1898 г. въ 58 подвалахъ винокуренныхъ заводовъ и въ 76 оптовыхъ складахъ, а всего въ 134 мѣстахъ.

Приводимая ниже таблица показываетъ, что число мѣстъ очистки, примѣнявшихъ отгонку спирта изъ угля, постоянно увеличивалось, начиная съ періода $188^{8}/_{9}$ гг. до второй половины 1896 г., когда наблюдается обратное явленіе, какъ результатъ общаго сокращенія въ числѣ мѣстъ холодной очистки спирта.

Періоды.	Отгонявшіе спиртъ изъ угля: Винокур. заводы.	Оптовые склады.	Всего.	% къ общ. числ. холодн. очистки.
$188^{8}/_{9}$	37	89	126	3,4
$18^{89}/_{90}$	51	101	152	3,8
$189^{0}/_{1}$	67	109	176	4,7
$189^{1}/_{2}$	77	114	191	5,2
$189^{2}/_{3}$	80	123	203	5,5
$189^{3}/_{4}$	95	141	236	6,3
$189^{4}/_{5}$	98	141	239	6,6
$189^{5}/_{6}$	89	303	392	11,8
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*74*	*140*	*214*	*5,8*
Вторая половина 1896 г.	**89**	**108**	**197**	**9,1**
1897 г.	**95**	**111**	**206**	**8,6**
Среднее за $188^{8}/_{9}$—1897	*77*	*137*	*214*	*6,1*
1898 г.	**58**	**76**	**134**	**9,0**
В 1897 г. против: Средняго за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$ г.	+21	— 29	— 8	+ 2,8
в %	+28,4	— 20,7	— 3,7	—
$189^{5}/_{6}$	+ 6	—192	—186	— 3,2
в %	+ 6,7	— 63,4	— 47,4	—
В 1898 г. против: Средняго за $188^{8}/_{9}$—1897 г.	—19	— 61	— 80	+ 2,9
в %	—24,7	— 44,5	— 37,4	—
1897 г.	—37	— 35	— 72	+ 0,4
в %	—38,9	— 31,5	— 35,0	—

Очистка спирта горячимъ способомъ.

Число мѣстъ, производящихъ очистку спирта горячимъ способомъ, достигло во вторую половину 1896 г. 414, въ 1897 г.—491, болѣе противъ $189^{5}/_{6}$ гг. на 86 или на 21,2% и въ 1898 г.—480, менѣе противъ предыдущаго 1897 г. на 11 или на 2,2%. Какъ и въ предыдущіе періоды, спиртоочистныя отдѣленія винокуренныхъ заводовъ преобладали надъ прочими категоріями мѣстъ ректификаціи спирта и составляли для второй половины 1896 г. 64,3% всего числа мѣстъ съ горячей очисткой, для 1897 г.—65,2% и для 1898 г.—71,7%; наименьшія цифры за указанные годы дали винокуренные заводы съ ректификаціонными аппаратами не въ особомъ отдѣленіи, составлявшіе въ 1896 и 1897 гг. 7,7% и въ 1898 г. только 4,6% всего числа мѣстъ ректификаціи спирта.

Въ слѣдующей таблицѣ показано, какимъ образомъ распредѣлялись заводы различныхъ категорій по годамъ и районамъ.

Губерніи и области.	Спеціально спиртоочистные заводы.								2-я п.	1897	1898	Спиртоочистныя отдѣленія водочныхъ заводовъ.								2-я п.	1897	1898
	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896			1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896		
Средняя черноземн.	1	4	1	1	1	2	3	1	—	—	—	9	12	8	7	8	7	3	2	8	9	5
Привислинскія . .	10	7	8	5	7	8	5	10	8	9	3	29	34	29	30	27	28	30	29	23	22	17
Прибалтійскія . .	9	6	5	5	5	5	5	7	6	7	7	18	16	14	11	9	12	11	10	10	12	12
Юго-западныя . .	1	—	—	—	—	—	—	2	5	5	6	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—
Средняя промышл.	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	4	1	1	—	1	1	1	1	1	2	1	3
Малороссійскія .	—	—	—	5	6	5	5	4	3	2	2	5	5	3	2	2	2	2	1	1	1	—
Восточныя . . .	10	11	7	8	7	6	14	8	9	11	11	8	8	6	6	5	5	4	2	2	1	1
Сѣверныя	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	12	13	13	14	14	15	14	14	10	13	13	1
Сѣверо-западныя .	1	2	2	1	1	2	2	2	2	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—
Южныя	9	9	8	8	13	14	14	17	8	7	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточной Сибири	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
Закавказскаго края	2	1	2	4	3	6	6	5	5	6	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Туркестанскаго кр.	5	—	1	3	3	2	5	5	5	6	5	3	—	2	4	4	4	1	2	2	2	2
Итого по Имперіи	50	42	35	42	47	51	61	63	53	70	73	88	91	77	76	73	76	69	60	63	63	41

Губерніи и области.	Спиртоочистныя отдѣленія винокуренныхъ заводовъ.								2-я п.	1897	1898	Винокур. зав. съ ректифик. аппар. не въ особомъ отдѣленіи.								2-я п.	1897	1898
	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896			1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	1896		
Средняя черноземн.	10	16	18	24	29	35	38	41	35	40	60	4	7	5	6	6	6	5	5	5	8	3
Привислинскія . .	7	11	12	14	17	30	36	45	43	43	31	5	5	5	5	5	6	6	6	4	5	—
Прибалтійскія . .	8	8	10	11	20	24	17	20	20	21	22	23	23	21	19	10	10	12	6	5	5	5
Юго-западныя . .	3	2	2	5	6	7	8	17	41	43	47	15	17	17	15	16	13	15	26	11	8	6
Средняя промышл.	2	4	7	10	10	17	18	20	19	31	28	—	—	—	—	1	1	1	—	2	1	2
Малороссійскія .	4	7	6	8	9	13	19	31	43	46	46	3	3	3	3	3	3	2	—	—	—	—
Восточныя . . .	3	6	8	12	14	14	25	24	24	25	27	4	3	5	5	4	6	9	1	2	5	3
Сѣверныя	1	1	1	1	2	2	3	3	3	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверо западныя .	—	1	2	3	4	4	7	9	10	24	24	1	1	1	2	2	2	2	1	—	1	1
Южныя	3	3	2	2	3	3	5	11	15	17	22	3	1	1	3	2	1	2	2	3	5	2
Западной Сибири .	—	2	2	2	4	5	6	10	10	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточной Сибири	—	—	—	—	—	—	—	4	3	6	7	—	—	—	—	3	2	3	—	—	—	—
Закавказскаго края	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Туркестанскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по Имперіи	43	61	70	92	118	154	182	235	266	320	344	58	60	58	58	52	50	57	47	32	38	22

Изъ этой таблицы видно, что спиртоочистительныя отдѣленія винокуренныхъ заводовъ за отчетный 1897 г. преобладали въ губерніяхъ—среднечерноземныхъ, привислинскихъ, юго-западныхъ и малороссійскихъ, а за 1898 г. въ средне-черноземныхъ, юго-западныхъ и малороссійскихъ, гдѣ онѣ и составляли для 1897 г. 53,8%, а для 1898 г. 44,5% общаго числа этихъ мѣстъ по Имперіи. Слѣдующее мѣсто принадлежитъ спеціальнымъ спиртоочистнымъ заводамъ, которые были сосредоточены въ 1897 г. и 1898 г. въ восточныхъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ.

Число и распредѣленіе заводовъ, пользующихся при ректификаціи спирта льготами по закону 2 іюня 1888 г.

Ректификація спирта съ правомъ пользованія льготами, предоставленными закономъ 2 Іюня 1888 г., производилась во 2-й половинѣ 1896 г. на 305 заводахъ, въ 1897 г.—на 352 и въ 1898 г. на 333 заводахъ. Изъ сравненія 1897 г. и 1898 г. съ предыдущими годами измѣненіе въ числѣ заводовъ, съ правомъ на льготу по закону 2 Іюня 1888 г., для 1897 г. выразилось увеличеніемъ противъ періода 1895/6 гг. на 38 зав. или на 12,1% и для 1898 г. уменьшеніемъ противъ 1897 г. на 19 зав. или на 5,4%. Послѣднее явленіе объясняется тѣмъ, что многіе заводы перешли къ очисткѣ спирта исключительно по заказамъ казны.

За время дѣйствія закона 2 Іюня 1888 г. измѣненія въ численности ректификаціонныхъ заводовъ, какъ пользовавшихся льготою по очисткѣ, такъ и тѣхъ, на которые дѣйствіе помянутаго закона не распространялось, представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Губернія и области.	Общее число заводовъ, производившихъ ректификацію спирта.											Въ томъ числѣ заводы съ льготами.										
	$188^{8}/_{9}$	$18^{88}/_{89}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	2-я п. 1896	1897	1898	$188^{8}/_{9}$	$18^{88}/_{89}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	2-я п. 1896	1897	1898
Сѣверо-западныя .	3	5	6	7	8	9	12	13	13	36	35	2	3	4	5	6	6	9	8	9	18	18
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскія .	51	57	54	54	56	72	77	90	78	79	51	9	15	18	20	25	38	47	62	58	56	37
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія . .	58	53	50	46	44	51	45	43	41	45	46	18	21	23	26	27	29	30	38	36	39	40
Юго-западныя . .	19	19	19	20	22	21	24	46	58	57	59	14	14	17	20	22	21	24	44	45	40	34
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	43	46	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя черноземн.	24	39	32	38	44	50	49	49	48	57	68	11	18	20	25	29	38	42	47	45	52	62
Малороссійскія . .	12	15	12	18	20	23	28	36	47	49	48	7	10	10	13	14	18	23	33	24	31	32
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	21	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя промышл.	5	7	8	13	13	20	21	22	24	36	37	—	2	5	8	10	19	20	20	23	27	24
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверныя	14	14	15	15	17	16	17	14	17	26	22	2	3	7	10	12	12	12	14	14	18	6
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточныя . . .	25	28	26	31	30	31	52	35	37	42	42	3	7	10	16	17	16	22	18	19	24	25
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	22	23 [1]	23 [2]	24 [3]	25 [4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Южныя	16	13	11	13	18	18	21	30	26	29	31	6	5	4	6	6	5	8	15	18	22	27
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири	—	2	2	2	4	5	6	10	10	13	17	—	2	2	2	4	5	6	10	10	13	17
Восточной Сибири	—	—	—	—	4	3	5	5	3	6	7	—	—	—	—	3	2	3	4	3	6	7
Закавказскаго кр.	4	2	2	4	3	6	6	5	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Туркестанскаго кр.	8	—	3	7	7	6	6	7	7	10	11	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4
Итого по Имперіи	239	254	240	268	290	331	369	405	414	491	480	72	100	120	151	175	209	246	314	305	352	333
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны .	—	—	—	—	—	—	22	23	106	201	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Казенныхъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Свѣдѣнія эти показываютъ, что число заводовъ, пользовавшихся льготами по горячей очисткѣ спирта, начиная съ періода $188^{8}/_{9}$ гг., постоянно возрастало, причемъ число таковыхъ преобладало въ губерніяхъ—средне-черноземныхъ, прибалтійскихъ, привислинскихъ и юго-западныхъ. За отчетные годы, по сравненію ихъ съ предыдущими, наибольшее увеличеніе числа заводовъ, пользовавшихся льготами по очисткѣ, имѣло мѣсто для 1897 г. въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ—на 125% и южныхъ—на 46,7%, а для 1898 г.—въ Западной-Сибири—30,8% и южныхъ губерніяхъ—22,7%. Сокращеніе въ числѣ мѣстъ ректификаціи спирта съ правомъ на льготу, предоставленную закономъ 2 Іюня 1888 г., начиная съ періода $189^{5}/_{6}$ гг., всецѣло объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что многіе винокуренные заводчики находили болѣе выгоднымъ очищать спиртъ для надобностей казны, чѣмъ для потребностей рынка.

Въ процентныхъ отношеніяхъ вышеприведенная таблица представляется въ слѣдующемъ видѣ:

[1]) Въ т. ч. 2 казенныхъ. [2]) Тоже—2 казенныхъ. [3]) Тоже—4 казенныхъ. [4]) Тоже—4 казенныхъ.

Губерніи и области.	% заводовъ съ льготами къ общему числу ректификаціонныхъ заводовъ въ каждомъ районѣ отдѣльно.								2-я п. 1896	1897	1898	% заводовъ съ льготами къ общему ихъ числу въ Имперіи.								2-я п. 1896	1897	1898
	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6				1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6			
Средняя черноземн.	45,8	46,2	62,5	65,8	65,9	76,0	85,7	95,9	93,8	**96,5**	**91,2**	15,3	18,0	16,7	16,5	16,6	18,2	17,1	15,6	14,7	**15,6**	**18,1**
Привислинскія . .	17,6	26,3	33,3	37,0	44,6	52,8	61,0	68,9	74,4	**70,9**	**72,5**	12,5	15,0	15,0	13,2	14,3	18,2	19,2	19,7	19,0	**15,9**	**12,2**
Прибалтійскія . .	31,0	39,6	46,0	56,3	61,4	56,9	66,7	88,4	87,8	**86,7**	**87,0**	25,0	21,0	19,2	17,2	15,4	13,9	12,8	12,1	11,8	**11,1**	**11,8**
Юго-западныя . .	73,7	73,7	89,5	100,0	100,0	100,0	100,0	95,7	77,8	**70,3**	**57,6**	19,4	14,0	14,2	13,2	12,6	10,6	9,8	14,0	14,7	**11,4**	**10,3**
Средняя промышл.	—	28,6	62,5	61,5	76,9	95,0	95,2	90,9	95,8	**75,0**	**64,9**	—	2,0	4,2	5,3	5,7	9,1	8,2	6,4	7,0	**7,7**	**7,1**
Малороссійскія .	58,3	66,7	83,3	72,2	70,0	78,3	82,1	97,1	51,1	**63,3**	**66,7**	9,7	10,0	8,3	8,6	8,0	8,6	9,3	10,5	7,9	**8,8**	**9,6**
Восточныя . . .	12,0	25,0	58,5	51,6	76,7	51,6	42,3	51,4	51,4	**57,1**	**59,5**	4,2	7,0	8,3	10,6	9,7	7,7	8,9	5,7	6,2	**6,8**	**7,2**
Съверныя	14,3	21,4	46,7	66,7	70,6	75,0	70,6	100,0	82,4	**69,2**	**27,3**	2,8	3,0	5,8	6,6	6,9	5,7	4,9	4,5	4,6	**5,1**	**1,8**
Свверо-западныя .	66,7	60,0	66,6	71,4	75,0	66,7	75,0	61,5	69,2	**50,0**	**51,4**	2,8	3,0	3,3	3,3	3,4	2,9	3,1	2,5	3,0	**5,1**	**5,4**
Южныя	37,5	38,5	36,4	46,2	33,3	27,8	38,1	50,0	69,2	**75,0**	**87,1**	8,3	5,0	3,8	4,0	3,4	2,4	3,3	4,8	5,2	**6,2**	**8,3**
Западной Сибири .	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	**100,0**	**100,0**	—	2,0	1,7	1,3	2,3	2,4	2,4	3,2	3,3	**3,7**	**5,1**
Восточной Сибири	—	—	—	—	75,0	66,7	60,0	80,0	100,0	**100,0**	**100,0**	—	—	—	—	1,7	1,0	1,2	1,3	1,0	**1,7**	**2,2**
Закавказскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—
Туркестанскаго кр.	—	—	—	—	—	—	—	14,3	14,3	**30,0**	**36,4**	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	**0,9**	**1,8**
Итого по Имперіи	30,1	39,4	50,0	56,3	60,3	63,1	66,7	77,5	73,7	**71,7**	**69,4**	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	**100,0**	**100,0**

По отдѣльнымъ губерніямъ число заводовъ, пользовавшихся льготами, распредѣлилось за отчетные годы слѣдующимъ образомъ: за вторую половину 1896 г. наибольшее число ихъ было—въ Харьковской губ. (23), Варшавской (19), Кіевской и Подольской—по 18, Курляндской (16) и Тамбовской (14); въ 1897 г.—въ Харьковской губ. (26), Подольской (20), Тамбовской и Варшавской по 17 зав., Курляндской (18) и Лифляндской (14); втеченіе 1898 г. заводы эти преобладали въ губерніяхъ—Харьковской (27), Тамбовской и Курляндской по 17 зав., Лифляндской (16), Подольской (14) и въ Воронежской, Волынской, Кіевской и Варшавской по 10 зав.

Движеніе числа заводовъ, очищавшихъ спиртъ для надобностей казны, усматривается изъ слѣдующихъ цифръ, которыя показываютъ % заводовъ, очищающихъ спиртъ для надобностей казны, къ общему числу ректификаціонныхъ заводовъ въ каждомъ районѣ отдѣльно:

	% заводовъ, очищающихъ спиртъ для надобностей казны, къ общему числу ректификаціонныхъ заводовъ въ каждомъ районѣ отдѣльно:				
	1894/5	1895/6	2-я п. 1896	1897	1898
Съверныя	—	—	—	79,8	85,0
Восточныя	57,9	88,5	95,8	92,3	100,0
Средняя промышленныя . .	—	—	—	100,0	100,0
Малороссійскія	—	—	[1]) 100,0	53,1	54,2
Свверо-западныя	—	—	—	80,6	91,4
Юго-западныя	—	—	74,1	80,7	79,7
Южныя	—	—	91,3	87,5	95,8
Привислинскія	—	—	—	38,0	68,6
Всего по Имперіи	6,0	5,7	26,1	41,8	45,2

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, % заводовъ съ ректификаціей спирта по заказамъ казны возрасталъ во времени по мѣрѣ расширенія района казенной продажи питей, и въ 1898 г. заводы послѣдней категоріи составили почти половину всѣхъ спиртоочистныхъ заводовъ по Имперіи. Рѣзкое паденіе % въ малороссійскихъ губерніяхъ со 100,0 (во вторую половину 1896 г.) до 53,1 (въ 1897 г.) находитъ себѣ объясненіе въ томъ обстоятельствѣ, что втеченіе второй половины 1896 г. очистка спирта по

[1]) Безъ Харьковской губерніи.

Періоды и годы.	Количество спирта, поступившаго за ректификацію.			Количество спирта, учтеннаго контрольными снарядомъ.	Сдано въ подвалы продуктовъ ректификаціи для продажи въ видѣ:							Отбросовъ.		Потеря спирта при ректификаціи.		Сложено	акциз.
	Сырого.	II—V сортовъ и эепровъ.	Всего.		I сорта.	II сорта.	III сорта.	IV сорта.	V сорта.	Эепровъ.	Всего.	Получено.	Подлежало акцизу.	Дѣйств.	На покрытіе оказавш.	За отбросы. Тыс.	За перегон. руб.
$188^8/_9$	5,632,5	1,779,7	7,411,7	7,290,9	5,001,5	431,4	65,4	46,3	16,3	1,0	5,561,8	69,5	67,6	105,3	69,8	222,7	209,6
$18^{89}/_{90}$	9,237,0	2,958,9	12,195,9	12,342,2	8,029,5	1,387,1	247,7	67,3	65,3	1,9	9,799,4	100,4	100,2	156,5	114,6	320,7	366,5
$189^0/_1$	12,083,3	3,681,2	15,764,5	16,347,8	10,302,8	1,764,9	319,5	209,3	19,2	1,3	12,616,8	133,0	131,3	196,7	152,0	420,3	482,0
$189^1/_2$	13,974,2	4,351,4	18,325,9	18,765,4	11,836,4	1,497,5	323,5	177,3	8,3	—	13,843,5	139,0	138,4	224,4	177,9	439,1	569,6
$189^2/_3$ [1])	16,946,8	5,007,2	21,953,9	22,114,0	14,032,8	2,820,4	489,0	263,4	10,0	2,5	17,618,3	135,4	134,4	295,1	207,1	428,5	662,2
$189^3/_4$	19,951,5	5,664,5	25,616,0	26,013,6	16,005,3	3,260,9	622,0	310,8	14,4	3,1	20,215,8	165,1	163,1	308,3	249,0	516,8	790,3
$189^4/_5$	24,810,4	7,260,1	32,070,5	31,187,8	20,368,9	3,702,6	803,3	404,9	105,8	3,7	25,388,2	217,9	193,8	406,6	284,5	614,7	903,9
$189^5/_6$	26,144,1	10,133,3	36,277,4	36,309,6	23,246,5	2,758,7	1,098,5	297,7	29,7	5,1	27,416,2	290,8	283,6	413,3	381,4	1,379,6	1,053,2
Среднее за																	
$188^8/_9$—$189^5/_6$ . .	*16,097,4*	*5,104,5*	*21,201,9*	*21,296,4*	*13,603,9*	*2,200,4*	*496,1*	*222,1*	*33,1*	*2,2*	*16,557,5*	*156,4*	*151,5*	*262,5*	*204,5*	*542,8*	*629,9*
2-я п. 1896	20,270,4	5,748,2	26,018,7	26,763,0	18,503,4	1,460,1	542,6	68,6	20,6	1,5	20,596,8	206,1	143,5	316,2	200,9	444,1	701,4
1897	**42,639,1**	**12,496,5**	**55,135,6**	**57,649,0**	**40,046,9**	**3,948,9**	**1,282,5**	**183,4**	**22,7**	**0,1**	**45,484,5**	**521,2**	**292,7**	**738,6**	**456,1**	**1,053,4**	**1,597,9**
Среднее за																	
$188^8/_9$—*1897* . . .	*19,046,2*	*5,925,8*	*24,972,0*	*25,735,6*	*16,541,1*	*2,294,1*	*583,0*	*217,8*	*33,2*	*2,0*	*19,771,8*	*196,8*	*167,7*	*315,4*	*232,5*	*559,8*	*737,5*
1898	**50.627,4**	**12,438,0**	**63.065,4**	**67.262,9**	**48,425,7**	**2,361,1**	**984,4**	**103,4**	**109,7**	—	**51,984,3**	**527,3**	**259,1**	**776,2**	**370,6**	**1,119,1**	**1,305,5**

Въ 1897 противъ:	Средняго за $188^8/_9$—$189^5/_6$	+26,541,8	+7,392,6	+33,933,3	+36,353,2	+26,443,5	+1,748,5	+786,4	— 38,7	— 11,0	— 2,1	+28,927,0	+364,8	+141,2	+475,3	+251,6	+510,6	+968,0
	%	+ 164,5	+ 144,8	+ 160,0	+ 170,1	+ 194,1	+ 79,5	+ 158,5	— 17,4	— 32,6	— 95,3	+ 174,7	+ 233,1	— 93,7	+ 180,6	+ 123,0	+ 94,1	+ 153,7
	$189^5/_6$ . .	+16,493,7	+2,363,2	+18,858,4	+21,340,4	+16,800,4	+1,210,2	+184,9	— 114,1	— 7,4	— 5,0	+18,068,2	+230,3	— 9,1	+324,1	+ 74,5	— 326,2	+544,1
	% . . .	+ 63,1	+ 23,3	+ 52,9	+ 58,8	+ 72,3	+ 44,2	+ 16,0	— 38,4	— 23,8	— 98,6	+ 65,3	+ 79,2	+ 3,3	+ 78,0	+ 19,2	— 23,6	+ 51,7

Въ 1898 противъ:	Средняго за $188^8/_9$—1897	+31,581,3	+6,512,7	+38,093,3	+41,927,3	+31,884,5	— 33,6	+400,7	—114,2	+ 77,3	— 2,0	+32,212,7	+330,4	+ 91,3	+460,1	+138,3	+519,6	+568,0
	%	+ 165,8	+ 109,7	+ 152,5	+ 165,3	+ 192,8	— 1,4	+ 68,7	— 52,4	+237,3	—100,0	+ 162,9	+167,8	+ 53,4	+146,6	+ 59,5	+ 86,7	+ 77,0
	1897 . . .	+ 7,985,1	— 58,5	+ 7,930,6	+ 9,613,3	+ 8,378,5	—1,587,5	— 298,5	— 79,4	+ 87,6	— 0,1	+ 6,499,8	+ 6,1	— 33,4	+ 38,2	— 85,2	+ 65,7	— 292,4
	% . . .	+ 18,1	— 0,5	+ 14,4	+ 16,7	+ 20,9	— 40,2	— 23,5	— 43,5	+383,3	—100,0	+ 14,3	+ 1,2	— 11,5	+ 5,3	— 18,7	+ 6,2	— 18,3

[1]) Губернія Восточной Сибири не вошли въ $189^2/_3$ гг. и предшествовавшіе періоды.

заказамъ казны производилась только въ губерніяхъ Полтавской и Черниговской,—начиная-же съ 1897 г., часть ректификаціонныхъ заводовъ по Харьковской губерніи переходитъ на очистку спирта для надобностей казны—такъ изъ 28 спиртоочистительныхъ заводовъ въ 1897 г. и изъ 27 въ 1898 г. названной губерніи производили очистку для казны только 5 заводовъ.

Производительность заводовъ, очищающихъ спиртъ перегонкою и пользовавшихся льготами по закону 2 іюня 1888 г.

Въ связи съ увеличеніемъ числа ректификаціонныхъ заводовъ въ 1897 и 1898 гг. возрасли и размѣры очистки спирта перегонкой. Выше приведенная таблица даетъ представленіе о количествѣ спирта, поступившаго на ректификацію и о результатахъ произведенной подобнымъ способомъ очистки (въ тыс. вед. въ 40°): (см. стр. 161).

Изъ этихъ данныхъ видно, что количество сырого спирта, поступившаго на ректификацію въ 1897 г., увеличилось противъ средняго за 8-лѣтіе на 26.541,9 т. в. или на 164,9% и противъ періода 189⁵/₆ гг. на 16.495,2 т. в. или на 63,1%; для 1898 г. увеличеніе это выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: по сравненію съ среднимъ за 9-лѣтіе на 31.581,3 т. в. или 165,8% и съ предшествующимъ ему 1897 г. на 7.988,5 т. в. или на 18,7%.

Данныя о ректификаціи, по отдѣльнымъ районамъ, относящіяся къ 1897 г., приведены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи и области.	Количество спирта, поступившаго на ректификацію.			Количество спирта, учтеннаго контрольнымъ снаряд.	Сдано въ подвалы продуктовъ ректификаціи для продажи въ видѣ:							Отбросовъ.		Потеря спирта при ректификаціи.		Сложено акциза.	
	Сырого.	II—V сортовъ и эѳировъ.	Всего.		I сорта.	II сорта.	III сорта.	IV сорта.	V сорта.	Эѳировъ.	Всего.	Получено.	Подлежало слож. акц.	Дѣйствит. оказавш.	На покрыт. этой пот. отч.	За отбросы. Тыс.	За потерю. руб.
Сѣверо-западныя	2.676,8	394,2	3.071,0	3.163,8	2,553,9	108,9	49,0	6,0	—	—	2.717,8	16,2	4,0	58,4	27,9	16,2	26,
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	2.275,4	283,1	2.558,5	2.748,6	2,171,3	33,0	18,6	—	—	—	2.222,9	12,1	—	50,5	—	—	—
Привислинскія	3.066,1	893,2	3.959,3	3.725,2	2,644,1	298,2	101,5	65,5	12,5	—	3.121,8	40,5	33,0	67,5	36,6	130,5	148
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	667,7	150,7	818,4	780,1	586,7	50,3	31,5	6,0	1,2	—	675,7	7,8	—	17,5	—	—	—
Прибалтійскія	3.404,5	547,8	3.952,3	4.395,7	3,054,7	511,3	295,9	2,1	—	—	3.864,0	23,9	18,4	44,6	51,5	73,5	206
Юго-западныя	6.653,7	2.122,9	8.776,6	9.923,9	6,489,4	245,3	123,3	—	—	—	6.858,0	86,9	34,9	97,5	60,0	164,5	118
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	4.530,9	1.155,7	5.686,6	5.286,7	4,423,7	230,0	114,4	—	—	—	4.768,1	52,3	—	73,1	—	—	—
Среднія черноземн.	6.302,7	2.115,0	8.417,7	9.104,8	5,841,0	691,2	144,7	42,8	0,4	—	6.720,1	71,3	89,3	101,2	102,7	272,2	396,
Малороссійскія	4.520,1	1.444,4	5.964,5	5.681,5	4,317,2	62,5	1,4	—	—	—	4.381,1	50,9	27,9	86,3	35,1	112,1	143.
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	2.416,5	43,8	2.460,3	2.457,4	2,339,9	—	—	—	—	—	2.339,9	22,9	—	57,7	—	—	—
Среднія промышл.	1.782,1	666,6	2.448,7	2.514,7	1,344,1	600,0	102,7	0,6	9,5	0,1	2.057,0	12,3	11,1	35,8	19,2	36,5	76
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	584,6	284,8	869,4	835,2	573,8	226,9	54,3	0,1	—	—	855,1	3,0	—	11,2	—	—	—
Сѣверныя	4.022,0	1.785,1	5.807,1	5.481,1	3,884,1	54,9	3,7	0,1	0,2	—	3.943,0	24,3	24,4	78,4	63,6	94,2	254
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	969,3	—	969,3	1.022,4	777,6	4,6	2,6	—	—	—	784,8	0,8	—	1,6	—	—	—
Восточныя	5.057,5	1.634,8	6.692,3	6.432,6	4,909,5	914,3	382,0	37,4	—	—	6.243,2	48,0	23,2	72,1	21,1	49,9	74
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	2.081,7	508,2	2.589,9	2.878,8	2,049,5	225,9	169,4	8,8	—	—	2.453,6	19,9	—	34,4	—	—	—
Казенные	1.657,6	825,4	2.483,0	2.479,1	1,601,2	632,9	181,7	21,7	—	—	2.437,5	15,6	—	21,6	—	—	—
Южныя	3.240,6	743,2	3.983,8	4.699,5	3,343,2	248,6	72,9	27,6	—	—	3.692,3	127,2	6,6	75,4	9,9	25,5	39
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	2.639,6	629,3	3.268,9	3.851,5	2,759,8	178,6	47,1	12,6	—	—	2.998,1	120,8	—	44,6	—	—	—
Западной Сибири	1.353,0	14,7	1.367,7	1.844,1	1,128,4	205,5	5,3	1,3	—	—	1.340,5	14,9	14,8	12,2	20,7	59,2	82
Восточной Сибири	535,0	134,4	669,4	648,4	514,4	7,3	—	—	—	—	521,7	4,6	4,6	7,8	7,4	18,3	29
Туркестанскаго края	25,3	0,2	25,5	34,1	22,9	0,9	0,1	—	—	—	23,9	0,2	0,5	1,1	0,4	0,8	1
Всего по Имперіи	42.639,4	12.496,5	55.135,9	57.649,4	40.046,9	3.948,9	1.282,5	183,4	22,6	0,1	45.484,4	521,2	292,7	738,0	456,1	1,053,4	1,597
Въ т. ч. очищ. для надобн. казны	16.165,7	3.055,6	19.221,3	19.860,7	15.682,3	949,3	437,9	27,5	1,2	—	17.098,2	239,6	—	290,6	—	—	—
Казенные	1.657,6	825,4	2.483,0	2.479,1	1.601,2	632,9	181,7	21,7	—	—	2.437,5	15,6	—	21,6	—	—	—

Противъ періода 189⁵/₆ гг. въ 1897 г. наибольшее увеличеніе количества сырого спирта, взятаго для ректификаціи, оказалось въ губерніяхъ—юго-западныхъ (на 92,8%), малороссійскихъ (на 117,7%), южныхъ (на 331,0%) и сѣверо-западныхъ (на 798,6%), т. е. въ мѣстностяхъ, въ которыхъ казенная продажа питей была установлена со второй половины 1896 и 1897 гг. Втеченіе 1897 г. изъ общаго количества сырого спирта—42.639,4 т. в., поступившаго на ректификацію, 17.823,3 т. в. или 41,8%, были предназначены къ очисткѣ для надобностей казны.

Изъ этого послѣдняго количества спирта было отректификовано на частныхъ заводахъ 16.165,7 т. в. или 90,7% и 1.657,6 т. в. или 9,3% на 4 казенныхъ очистныхъ заводахъ восточныхъ губерній.

Тѣ-же самыя цифры по отношенію къ 1898 г. представлены въ нижеприводимой таблицѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

Губерніи и области.	Количество спирта, поступившаго на ректификацію.			Колич. спирта, учтеннаго контрольн. снаряд.	Сдано въ подвалы продуктовъ ректификаціи для продажи въ видѣ:							Отбросовъ		Потеря спирта при ректификаціи.		Сложено акциза.	
	Сырого.	II—V сортовъ и эвп-ровъ.	Всего.		I сорта.	II сорта.	III сорта.	IV сорта.	V сорта.	Эвп-ровъ.	Всего.	Полу-чено.	Подлежало слож. акц.	Дѣйствит. оказавш.	На пополн. этой потери отчисл.	За отбросы. Тыс.	За потерю. руб.
Сѣверо-западныя	4.339,6	1.109,0	5.448,6	5.829,0	4.198,3	71,5	22,1	—	—	—	4.291,9	60,9	6,7	45,2	10,2	26,9	40,8
Въ т. ч. оч. для над. казны	3.721,4	1.054,3	4.775,7	5.158,4	3.596,6	68,4	21,5	—	—	—	3.686,5	54,2	—	35,4	—	—	—
Привислинскія	4.533,2	2.119,5	6.652,7	6.447,1	4.490,0	365,8	264,8	16,0	8,6	—	5.145,2	61,4	10,4	129,1	11,7	46,8	42,2
Въ т. ч. оч. для над. казны	3.801,1	1.737,6	5.538,7	5.360,7	3.782,6	334,8	254,4	11,7	5,9	—	4.389,4	51,2	—	110,5	—	—	—
Прибалтійскія	3.251,1	513,7	3.764,8	4.146,5	3.008,9	458,7	213,8	5,4	—	—	3.686,8	25,7	21,0	32,2	49,8	139,3	143,6
Юго-западныя	7.129,4	1.793,1	8.922,5	10.148,1	6.988,6	59,4	24,2	—	—	—	7.072,2	84,8	43,7	91,3	52,9	158,0	243,1
Въ т. ч. оч. для над. казны	4.531,8	580,7	5.112,5	5.915,2	4.474,7	36,6	15,1	—	—	—	4.526,4	42,1	—	68,2	—	—	—
Средніе черноземн.	6.373,6	2.021,5	8.395,1	9.069,1	5.833,8	491,0	131,2	31,7	0,6	—	6.488,3	61,3	68,7	94,6	103,7	350,3	288,5
Малороссійскія	5.490,7	1.698,8	7.189,5	6.902,3	5.252,8	48,4	2,0	—	—	—	5.304,0	52,0	31,1	91,9	42,8	125,9	176,4
Въ т. ч. оч. для над. казны	2.925,6	122,6	3.048,2	2.996,2	2.786,3	—	—	—	—	—	2.786,3	21,4	—	65,4	—	—	—
Средніе промышл.	2.014,8	262,4	2.277,2	2.657,7	1.865,3	114,2	26,5	11,6	0,2	—	2.017,8	15,9	11,2	38,4	19,8	44,5	72,5
Въ т. ч. оч. для над. казны	819,6	66,4	886,0	920,0	804,5	0,6	0,8	—	—	—	805,9	6,4	—	17,5	—	—	—
Сѣверныя	5.149,3	300,2	5.449,5	5.494,8	4.970,3	40,6	16,0	—	—	—	5.026,9	39,0	4,1	68,1	5,0	16,4	20,5
Въ т. ч. оч. для над. казны	4.860,7	252,4	5.113,1	5.054,0	4.691,8	40,3	14,0	—	—	—	4.746,1	34,9	—	64,0	—	—	—
Восточныя	5.230,7	1.500,8	6.731,5	7.687,8	5.059,9	371,2	238,1	7,2	—	—	5.676,5	50,1	23,0	70,1	19,6	58,7	61,4
Въ т. ч. оч. для над. казны	2.256,1	393,5	2.649,6	3.092,8	2.172,2	200,9	186,6	1,1	—	—	2.559,0	22,2	—	34,3	—	—	—
Казенные	1.759,2	789,4	2.548,6	2.519,1	1.714,3	106,2	29,6	—	—	—	1.850,1	16,4	—	21,5	—	—	—
Южныя	4.727,1	945,7	5.672,8	5.707,7	4.581,9	176,6	44,6	31,7	100,3	—	4.935,1	52,6	16,7	87,4	18,2	61,7	72,7
Въ т. ч. оч. для над. казны	3.539,8	647,7	4.187,5	4.108,4	3.483,6	84,7	31,8	5,1	100,3	—	3.704,9	36,1	—	65,3	—	—	—
Западной Сибири	1.690,1	17,4	1.707,5	2.299,7	1.496,6	163,1	—	—	—	—	1.660,3	17,4	17,4	16,4	26,4	69,7	105,7
Восточной Сибири	587,8	146,9	734,7	720,9	574,0	—	—	—	—	—	574,0	4,2	4,2	9,6	9,1	16,7	36,2
Туркестанскаго края	110,5	8,9	119,4	152,3	105,2	—	—	—	—	—	105,2	1,0	1,0	1,8	1,7	4,2	1,8
Всего по Имперіи	50.627,8	12.438,0	63.065,8	67.263,0	48.425,7	2.361,2	984,2	103,6	109,7	—	51.984,4	527,2	259,2	776,1	370,9	1.119,1	1.305,4
Въ т. ч. оч. для над. казны	26.456,1	4.855,2	31.311,3	32.605,7	25.791,7	765,4	524,2	17,9	106,2	—	27.205,4	268,5	—	461,4	—	—	—
Казенные	1.759,2	789,4	2.548,6	2.519,1	1.714,3	106,2	29,6	—	—	—	1.850,1	16,4	—	21,5	—	—	—

По сравненію съ 1897 г. наибольшій % увеличенія сырого спирта, поступившаго на очистку, падаетъ на сѣверо-западныя губерніи (62,1%) и на Туркестанскій край (336,8%). Количество же сырого спирта, очищеннаго для надобностей казны, выразилось въ 28.215,3 т. в. или 55,7% ко всему количеству сырого спирта по Имперіи, поступившаго на ректификацію. Доля участія частныхъ и казенныхъ заводовъ при очисткѣ спирта выражается для первыхъ въ 26.456,1 т. в. или 93,8% и 1.759,2 т. в. или 6,2% для вторыхъ.

Траты спирта, получавшіяся при его ректификаціи, какъ въ отчетные годы, такъ и въ предшествовавшіе періоды, выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тыс. в. въ 40°):

Періоды и годы.	Отбросовъ. Получено.	% къ сырому спирту.	Получено при очисткѣ для надоб. казны и на казенныхъ заводахъ.	% къ сырому спирту.	Подлежало акц.	% къ сырому спирту.	Потеря спирта при ректификаціи. Дѣйствит. оказавшаяся.	% къ сырому спирту.	Потеря при очисткѣ для надоб. казны и на казенныхъ заводахъ.	% къ сырому спирту.	Отчислено на покрыт. потери.	% къ сырому спирту.
$188^{8}/_{9}$	69,2	1,23	—	—	67,6	1,20	105,3	1,87	—	—	69,6	1,24
$18^{89}/_{90}$	100,4	1,09	—	—	100,2	1,08	156,9	1,70	—	—	114,6	1,26
$189^{0}/_{1}$	133,6	1,10	—	—	131,3	1,09	196,7	1,63	—	—	152,0	1,24
$189^{1}/_{2}$	139,2	1,00	—	—	138,4	0,99	224,4	1,61	—	—	177,0	1,27
$189^{2}/_{3}$	135,4	0,86	—	—	134,2	0,79	295,1	1,74	—	—	207,1	1,22
$189^{3}/_{4}$	165,1	0,83	—	—	163,1	0,82	303,3	1,52	—	—	249,0	1,25
$189^{4}/_{5}$	217,9	0,88	—	—	193,8	0,78	406,6	1,63	—	—	284,2	1,14
$189^{5}/_{6}$	290,9	1,11	26,0	1,08	283,6	1,09	413,3	1,58	41,0	1,69	381,6	1,61
2-я п. 1896 г.	206,1	1,02	83,2	0,84	143,3	1,20	316,2	1,56	139,2	1,57	200,9	1,46
Среднее за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	*156,4*	*0,97*	—	—	—	—	*262,7*	*1,63*	—	—	—	—
1897	**521,2**	**1,22**	**255,3**	**1,43**	**292,7**	**1,18**	**738,1**	**1,73**	**312,1**	**1,75**	**456,0**	**1,84**
Среднее за $188^{8}/_{9}$—1897	*196,9*	*1,03*	—	—	—	—	*315,5*	*1,65*	—	—	—	—
1898	**527,2**	**1,04**	**284,0**	**1,01**	**259,2**	**1,16**	**776,1**	**1,53**	**482,8**	**1,71**	**370,9**	**1,65**
Въ 1897 г. Средняго за $188^{8}/_{9}$—$189^{5}/_{6}$	+364,8	+0,25	—	—	—	—	+475,4	+0,10	—	—	—	—
%	+233,2	—	—	—	—	—	+181,6	—	—	—	—	—
противъ: $189^{5}/_{6}$	+230,3	+0,11	—	—	—	—	+324,8	+0,15	—	—	—	—
%	+ 79,2	—	—	—	—	—	+ 78,6	—	—	—	—	—
Въ 1898 г. Средняго за $188^{8}/_{9}$—1897	+330,3	+0,01	—	—	—	—	+460,6	−0,16	—	—	—	—
%	+167,7	—	—	—	—	—	+146,0	—	—	—	—	—
противъ: 1897	+ 6,0	−0,19	—	—	—	—	+ 38,0	−0,20	—	—	—	—
%	+ 1,2	—	—	—	—	—	+ 5,1	—	—	—	—	—

Распредѣленіе льготной очистки спирта перегонкой по районамъ.

Что касается распредѣленія ректификаціи по районамъ, производимой на заводахъ, пользующихся установленной закономъ 2 Іюня 1888 г. льготою, то первое мѣсто принадлежало въ отчетные годы слѣдующимъ губерніямъ: въ 1897 г.—среднимъ-черноземнымъ, въ которыхъ получено продуктовъ ректификаціи 6.720,1 т. в. или 25,9% общаго количества по Имперіи, сѣвернымъ—3.158,2 т. в. или 12,2% и прибалтійскимъ 3.864,0 т. в. или 14,9%. Всего такимъ образомъ по тремъ названнымъ районамъ получено отректификованнаго спирта всѣхъ сортовъ 13.742,3 т. в., что составитъ

53,0%. Изъ отдѣльныхъ губерній, по сравненію съ періодомъ $189^5/_6$ гг., наибольшее увеличеніе въ количествѣ ректификованнаго спирта оказалось въ губерніяхъ средне-промышленныхъ (35,8%) и Восточной-Сибири (на 215,3%). Въ 1898 г., какъ и въ 1897 г., первое мѣсто занимали губерніи средне-черноземныя, на заводахъ которыхъ было отректификовано 6.488,3 т. в. или 25,6% и затѣмъ прибалтійскія—3.686,8 т. в. или 14,6%.

Всего-же по упомянутымъ губерніямъ въ 1898 г. было очищено спирта перегонкой 10.175,1 т. в. или 40,2% общаго количества спирта, отректификованнаго на заводахъ, пользующихся упомянутой льготой. Наибольшее увеличеніе продуктовъ ректификаціи противъ 1897 г. было въ губерніяхъ южныхъ (77,2%) и Туркестанскомъ краѣ (380,4%).

Данныя о средней производительности заводовъ, взятыя отдѣльно, какъ для заводовъ, пользовавшихся при ректификаціи спирта льготами, такъ и очищавшими спиртъ для надобностей казны, приведены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. вед. въ 40°):

	По заводамъ, очищающимъ спиртъ:															
	$188^8/_9$	$188^9/_{10}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^5/_6$		$189^5/_6$		2-я п. 1896 г.		1897 г.		1898 г.	
							По закону 2 іюня 1888 г.	Для надобностей казны.	По закону 2 іюня 1888 г.	Для надобностей казны.	По закону 2 іюня 1888 г.	Для надобностей казны.	По закону 2 іюня 1888 г.	Для надобностей казны.	По закону 2 іюня 1888 г.	Для надобностей казны.
Сѣверныя	44,6	72,3	103,0	118,1	279,5	320,4	330,1	—	221,5	—	125,4	—	175,4	46,2	46,8	279,2
Средняя черноземныя	136,3	186,0	186,6	123,4	148,3	132,8	142,3	—	123,8	—	61,1	—	122,2	—	104,6	—
Юго-западныя	102,4	133,0	164,9	164,5	107,5	127,5	118,2	—	77,2	—	24,9	65,9	52,6	103,7	74,9	96,3
Восточныя	25,0	59,2	66,5	50,2	75,5	99,4	57,9	120,7	65,9	129,1	27,3	84,7	56,3	203,8	50,6	176,4
Малороссійскія	87,1	69,8	81,6	82,4	94,6	84,6	76,6	—	62,9	—	31,4	83,6	65,8	90,6	78,7	107,2
Южныя	57,1	66,3	79,2	98,3	68,3	83,1	55,3	—	55,1	—	16,7	114,7	31,5	142,8	45,6	161,1
Западной Сибири	—	28,0	—	68,2	52,0	79,0	97,8	—	117,7	—	52,5	—	103,1	—	97,6	—
Прибалтійскія	65,0	101,7	109,5	96,6	90,5	75,0	85,9	—	76,7	—	52,1	—	99,1	—	92,2	—
Средняя промышленныя	8,2	40,1	25,4	36,1	59,0	40,4	40,3	—	46,3	—	21,0	—	44,1	71,3	50,5	67,2
Привислинскія	30,6	40,2	38,4	39,6	47,4	39,3	45,0	—	41,5	—	20,8	—	43,7	22,5	20,4	125,1
Сѣверо-западныя	23,4	17,9	25,1	22,2	25,8	22,1	24,7	—	44,0	—	21,0	—	27,5	76,7	33,6	115,2
Восточной Сибири	—	—	—	—	—	77,5	63,0	—	43,5	—	53,3	—	86,8	—	82,0	—
По Имперіи	76,2	98,0	105,1	91,7	102,4	96,7	92,4	120,7	78,6	129,1	38,2	82,7	73,7	95,3	68,9	133,9

Изъ этихъ данныхъ прежде всего усматривается нѣкоторое сокращеніе средней производительности ректификаціонныхъ заводовъ, очищавшихъ спиртъ по частнымъ заказамъ, за отчетные 1897 и 1898 гг. по сравненію ихъ съ предшествовавшими годами. Въ однѣхъ губерніяхъ, какъ напр. средне-черноземныхъ и восточныхъ, при правильномъ ростѣ числа заводовъ съ ректификаціей, наблюдается уменьшеніе количества продуктовъ ректификаціи, что естественно должно было повліять на паденіе средней производительности одного завода этихъ губерній. Въ другихъ, какъ напр., въ сѣверныхъ, въ два послѣднихъ года, параллельно съ сокращеніемъ числа заводовъ съ 18 въ 1897 на 6 въ 1898 г., происходило и рѣзкое пониженіе средней производительности одного завода съ 175,4 т. в. въ 1897 г. до 46,8 т. в. въ 1898 г. или 73,5%, что объясняется переходомъ болѣе крупныхъ заводовъ на работы по заказамъ казны. Поясненіемъ сказаннаго могутъ служить цифры сред-

ней производительности заводовъ, очищающихъ спиртъ по заказамъ казны. Онѣ наглядно показываютъ, что заводы съ болѣе крупнымъ производствомъ находятъ болѣе выгоднымъ переходить къ очисткѣ казеннаго спирта.

Губерніи, въ которыхъ было получено втеченіе отчетныхъ годовъ наибольшее количество очищеннаго спирта, располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ (въ т. в. 40°):

Губерніи.	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	2-я п. 1896 г.	*Среднее за 1888/9—1895/6*	1897	*Среднее за 1888/9—1897*	1898
С.-Петербургская .	82,6	172,7	564,9	1.009,1	3.102,6	3.503,5	3.589,2	2.772,9	1.575,4	*1.849,7*	**3.445,5**	*2,027,0*	**3.847,3**
Тамбовская	1.023,2	2.347,1	2.286,3	1.336,0	1.275,9	1.484,9	1.897,0	1.862,4	1.272,7	*1.689,1*	**2.665,6**	*1,797,6*	**2.349,8**
Харьковская . . .	600,5	693,4	816,0	1.053,8	1.294,5	1.387,3	1.597,7	1.702,0	739,3	*1.143,3*	**2.004,2**	*1,233,9*	**2.652,7**
Эстляндская . . .	719,3	1.350,7	1.691,8	1.479,6	763,9	1.070,3	1.613,4	1.210,5	944,4	*1.237,5*	**1.792,0**	*1,299,2*	**1.459,3**
Пермская	26,7	298,0	436,7	414,7	559,8	809,0	1.592,4	1.919,1	960,9	*757,3*	**2.014,0**	*896,9*	**2.263,7**
Кіевская	735,5	1.079,2	1.510,6	1.594,7	968,8	1.282,5	1.071,3	1.512,9	1.453,7	*1.319,2*	**2.314,0**	*1 340,8*	**2.568,5**
Курская	249,9	410,7	554,1	589,2	632,1	778,8	1.086,3	1.108,3	517,2	*676,2*	**1.146,7**	*738,5*	**1.275,3**
Подольская	626,9	704,4	870,5	1.232,5	907,3	914,4	957,2	1.267,8	1.421,2	*935,1*	**2.764,2**	*1.138,4*	**2.679,3**
Лифляндская . . .	345,9	644,4	672,4	754,2	1.299,4	721,6	604,9	1.248,7	677,7	*786,4*	**1.552,8**	*871,6*	**1.821,9**
Итого	4.408,5	7.701,5	9.403,3	9.464,9	10.804,3	11.952,3	14.009,3	14.605,5	9.562,5	*10.293,6*	**19.700,5**	*11.328,8*	**20.917,4**

Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1888/9—1895/6	+9.406,9	—	—	—
	%	+ 91,4	—	—	—
	1895/6	+5.093,0	—	—	—
	%	+ 34,9	—	—	—

Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888/9—1897	+9.578,6	—	—	—
	%	+ 84,5	—	—	—
	1897	+1.216,9	—	—	—
	%	+ 6,2	—	—	—

Отсюда видно, что до 1891/2 гг. первое мѣсто по количеству ректификованнаго спирта принадлежало Тамбовской губерніи, въ 1891/2 гг. это первенство перешло было къ Кіевской губ., но съ 1892/3 гг. и по 1898 г. включительно оно неизмѣнно остается за С.-Петербургской губ. Наибольшими затѣмъ размѣрами ректификаціи отличались губерніи: Харьковская, Кіевская, Эстляндская и Пермская.

По тѣмъ же губерніямъ и за тѣ же періоды и годы процентное отношеніе количества продуктовъ ректификаціи къ общему количеству очищеннаго спирта по Имперіи выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Губерніи.	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	2-я половина 1896 г.	*Среднее за 1888/9—1895/6*	1897 г.	*Среднее за 1888/9—1897*	1898 г.
С.-Петербургская .	1,5	1,8	4,5	7,3	17,6	17,3	14,1	10,1	**7,8**	*11,2*	**7,6**	*10,3*	**7,1**
Тамбовская . . .	18,4	24,0	18,1	9,7	7,2	7,3	7,5	6,8	**6,2**	*10,2*	**5,9**	*9,1*	**4,5**
Харьковская. . .	10,8	7,1	6,5	7,6	7,3	6,9	6,3	6,2	**3,6**	*6,9*	**4,4**	*6,9*	**5,1**
Эстляндская . . .	12,9	13,8	13,4	10,7	4,3	5,3	6,4	4,4	**4,5**	*7,5*	**3,9**	*6,6*	**2,8**
Пермская	0,5	3,1	3,5	3,0	3,2	4,0	6,3	7,0	**4,0**	*4,6*	**4,4**	*4,5*	**4,1**
Кіевская	13,2	11,0	12,0	11,5	5,5	6,3	4,2	5,5	**7,1**	*7,3*	**5,1**	*6,8*	**4,9**
Курская	4,5	4,2	4,4	4,3	3,6	3,9	4,3	4,0	**2,5**	*4,1*	**2,5**	*3,7*	**2,5**
Подольская	11,3	7,2	6,9	8,9	5,1	4,5	3,8	4,6	**6,9**	*5,6*	**6,1**	*5,8*	**5,2**
Лифляндская. . .	6,2	6,6	5,3	5,4	7,4	3,6	2,4	4,6	**3,3**	*4,8*	**3,4**	*4,4*	**3,5**
Итого	79,3	78,8	74,6	68,4	61,2	59,1	55,3	53,2	**46,5**	*62,3*	**43,3**	*58,1*	**40,3**

Данныя эти показываютъ, что относительная доля спирта, очищеннаго на заводахъ особо поименованныхъ губерній послѣдовательно сокращается во времени. Послѣднее явленіе должно было обнаружиться, какъ результатъ болѣе равномѣрнаго распредѣленія ректификаціи по Имперіи, особенно усилившагося съ установленіемъ казенной продажи. Указанное явленіе наблюдается также и въ перечисленныхъ выше губерніяхъ: предѣлы колебаній процентныхъ отношеній количества продуктовъ ректификаціи къ общему количеству очищеннаго спирта были болѣе близкими, чѣмъ въ предыдущіе періоды, а именно—самый высокій процентъ очищеннаго спирта въ 1897 г. выразился въ 7,6 (С.-Петербургской губ.),—самый-же низкій въ 2,5 (Курская губ.), и въ 1898 г. по тѣмъ-же губерніямъ—7,4% и 2,3%.

Что же касается заводовъ, производящихъ очистку спирта холоднымъ способомъ и пользующихся льготами, предоставленными закономъ 2 Іюня 1888 г. къ холодной очисткѣ спирта, то таковыхъ втеченіе отчетныхъ годовъ не было.

IX. Состояніе пивовареннаго производства въ 1897 и 1898 гг.

I. Условія производства.

Измѣненіе въ числѣ пивоваренныхъ заводовъ и распредѣленіе послѣднихъ по районамъ.

Въ 1897 г. находилось въ дѣйствіи по всей Имперіи 1,043[1]) пивоваренныхъ завода, въ 1898 г. 1035[2]). Измѣненія въ общемъ числѣ заводовъ и въ распредѣленіи послѣднихъ по районамъ за предшествовавшія 10 лѣтъ, по сравненію съ отчетными годами представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Привисл.	Прибалт.	Северо-запад.	Южныя.	Юго-запад.	Сибирь съ Турк.	Малорусс.	Сред. черн.	Восточн.	Средн. промыш.	Сѣверныя.	Закавказск.	Итого.
1887	307	277	271	80	97	51	54	72	56	47	37	16	1,365
1888	297	269	259	77	92	55	50	66	54	47	41	16	1,323
1889	282	264	240	82	95	54	50	65	51	57	38	18	1,296
1890	260	250	234	91	87	57	47	55	49	45	37	21	1,233
1891	249	240	215	91	80	71	47	51	43	40	34	20	1,181
1892	240	231	196	92	78	70	44	53	41	40	36	20	1,141
1893	232	219	187	90	81	68	43	47	42	40	35	22	1,106
1894	230	209	179	102	81	67	40	43	41	38	32	18	1,080
1895	229	199	171	105	75	74	43	44	41	38	29	18	1,066
1896	215	194	164	106	77	72	47	**45**	44	37	28	18	1,047
Среднее за 1887—1896	*254*	*235*	*212*	*92*	*84*	*64*	*46*	*54*	*46*	*43*	*35*	*19*	*1,184*
1897	**217**	**186**	**169**	**110**	**70**	**73**	**46**	**44**	**46**	**36**	**28**	**18**	**1,043**
Среднее за 1888—1897	*245*	*226*	*201*	*95*	*82*	*65*	*46*	*51*	*45*	*42*	*34*	*19*	*1,151*
1898	**227**	**181**	**149**	**110**	**73**	**76**	**49**	**42**	**45**	**35**	**28**	**20**	**1,035**

Въ общей суммѣ заводовъ по Имперіи наблюдается послѣдовательное и непзмѣнное сокращеніе. По отдѣльнымъ районамъ наиболѣе крупныя

---

[1]) Въ т. ч. 8 заводовъ, занимавшихся въ Приморской области изготовленіемъ маньзовскаго пива.

[2]) Съ 18 заводами Приамурскаго края, относительно которыхъ въ послѣдующихъ таблицахъ, за позднимъ полученіемъ вѣдомостей, свѣдѣній не приводится.

исключенія изъ означеннаго правила наблюдаются въ губерніяхъ южныхъ, а также въ Сибири и Туркестанѣ, гдѣ число пивоваренныхъ заводовъ возрастало.

При сравненіи 1897 г. съ предыдущимъ годомъ и 10-лѣтіемъ выясняются слѣдующія перемѣны:

		Привисл.	Прибалт.	Сѣверо-запад.	Южныя.	Юго-запад.	Сибирь съ Турк.	Малорос.	Сред. черн.	Восточн.	Средн. пром.	Сѣверныя.	Закавказск.	Итог
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896	—37	—49	—43	+18	—14	+ 9	—	—10	—	— 7	— 7	— 1	—1
	%	—14,6	—20,9	—20,3	+19,6	—16,7	+14,1	—	—18,5	—	—16,3	—20,0	— 5,3	— 1
	1896	+ 2	— 8	+ 5	+ 4	— 7	+ 1	— 1	— 1	+ 2	— 1	—	—	—
	%	+ 0,9	— 4,1	+ 3,0	+ 3,8	— 9,1	+ 1,4	— 2,1	— 2,2	+ 4,5	— 2,7	—	—	—

Такимъ образомъ въ 1897 г. находилось въ дѣйствіи всего на 4 завода менѣе, чѣмъ въ 1896 г. Также незначительнымъ было колебаніе въ числѣ заводовъ и по отдѣльнымъ районамъ, за исключеніемъ губерній—прибалтійскихъ и юго-западныхъ, гдѣ имѣло мѣсто болѣе значительное сокращеніе числа пивоваренъ. По сравненію съ 10-лѣтіемъ, за отмѣченными выше исключеніями по губерніямъ южнымъ, а также, по губерніямъ и областямъ Сибири и Туркестана, наблюдается значительное сокращеніе въ суммѣ заводовъ, причемъ это сокращеніе по отдѣльнымъ районамъ Европейской Россіи происходило довольно равномѣрно. Сопоставленіе 1898 г. съ 1897 г. и 10-лѣтіемъ приводится въ слѣдующей таблицѣ:

		Привисл.	Прибалт.	Сѣверо-запад.	Южныя.	Юго-запад.	Сибирь съ Турк.	Малорос.	Сред. черн.	Восточн.	Сред. пром.	Сѣверныя.	Закавказск.	Итог
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—1897	—18	—45	—52	+15	— 9	+11	+ 3	— 9	—	— 7	— 6	+ 1	—11
	%	— 7,3	—19,9	—25,9	+15,8	—11,0	+16,9	+ 6,3	—17,6	—	—16,7	—17,6	+ 5,3	— 1
	1897	+10	— 5	—20	—	+ 3	+ 3	— 3	— 2	— 1	— 1	—	+ 2	— 8
	%	+ 4,6	— 2,7	—11,8	—	+ 4,3	+ 4,1	— 6,5	— 4,5	— 2,2	— 2,8	—	+11,1	— 0

Такимъ образомъ и въ 1898 г. не наблюдается значительныхъ измѣненій въ числѣ пивоваренныхъ заводовъ, исключеніе составляетъ сѣверо-западный край, гдѣ за 1 годъ прекратили дѣйствія 20 заводовъ, или 11,8% общаго числа. По сравненію съ 10-лѣтіемъ имѣло мѣсто увеличеніе заводовъ въ Сибири съ Туркестаномъ, южныхъ и малороссійскихъ губерніяхъ и Закавказскомъ краѣ.

Обращаясь къ географическому размѣщенію пивоваренныхъ заводовъ, необходимо отмѣтить скопленіе послѣднихъ въ западной полосѣ Россіи: въ губерніяхъ привислинскихъ, прибалтійскихъ и сѣверо-западныхъ за 1898 г. находилось въ дѣйствіи 557 заводовъ, или 53,8% общаго ихъ числа по Имперіи.

Заводы сельскіе и городскіе.

Отличительною чертою пивоваренной промышленности отмѣченныхъ районовъ является преобладаніе сельскихъ заводовъ надъ городскими, что можно усмотрѣть изъ слѣдующей таблицы за 1898 г.:

Губерніи и области.	Число пивоваренныхъ заводовъ.	Въ томъ числѣ находящіеся въ городахъ.	% отношеніе городскихъ зав. къ общему числу.
Сѣверныя	28	22	78,6
Восточныя	45	35	77,8
Среднія промышленныя	35	31	88,6
Среднія черноземныя	42	34	81,0
Малороссійскія	49	26	53,1
Прибалтійскія	181	38	21,0
Сѣверо-западныя	149	67	45,0
Юго-западныя	73	27	37,0
Южныя	110	75	68,2
Привислинскія	227	91	40,1
Закавказскаго края	20	17	85,0
Туркестанскаго края	18	16	88,9
Восточной Сибири	11	9	81,8
Западной Сибири	29	27	93,1
Всего по Имперіи	1,017	515	50,6

Преобладаніе сельскихъ заводовъ, помимо указанныхъ выше мѣстностей, наблюдается также въ губерніяхъ юго западныхъ. По всѣмъ прочимъ районамъ, за исключеніемъ губерній малороссійскихъ, имѣетъ мѣсто рѣшительное преобладаніе заводовъ, расположенныхъ въ городахъ. Подобное явленіе находитъ себѣ объясненіе въ тѣхъ историческихъ условіяхъ, при которыхъ происходило развитіе пивоваренной промышленности различныхъ районовъ. Въ то время, какъ въ губерніяхъ центральной и восточной Россіи, а также Сибири господствовала откупная система, державшая въ самой тяжелой зависимости пивоваренное производство, въ западной полосѣ Имперіи пивовареніе составляло свободный промыселъ сельскихъ сословій, причемъ города сѣверо-западнаго края находились на откупу, а въ Прибалтійскомъ краѣ пиво облагалось только въ чертѣ городскихъ поселеній. При подобныхъ условіяхъ было естественнымъ развитіе сельскихъ пивоваренъ въ указанныхъ мѣстностяхъ.

Заводы, сданные въ аренду.

Изъ общаго числа пивоваренныхъ заводовъ находилось въ 1898 г. въ арендѣ 189, что составитъ 18,6%. Какое развитіе получило это явленіе по отдѣльнымъ районамъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	Сѣверныя.	Восточн.	Средне-пром.	Сред. черн.	Малорос.	Прибалт.	Сѣв.-западн.	Юго-западн.	Южныя.	Привисл.	Вост. Сибири.	Зап. Сибири.	Итого.
Число заводовъ, сданныхъ въ аренду	5	1	5	6	10	51	20	21	24	42	2	2	189
% къ общему числу заводовъ	17,9	2,2	14,3	14,3	20,4	28,2	13,4	28,8	21,8	18,5	18,2	6,9	18,6

Такимъ образомъ всего болѣе сдано въ аренду заводовъ въ прибалтійскихъ и юго-западныхъ губерніяхъ.

Распредѣленіе пивоваренныхъ заводовъ по размѣру производства.

Въ слѣдующей таблицѣ пивоваренные заводы подраздѣлены сообразно съ количествомъ вываренаго ими въ 1897 г. пива по отдѣльнымъ районамъ на группы, причемъ выдѣлены наиболѣе крупные пивоваренные центры, изготовившіе каждый въ отдѣльности свыше 500 т. ведеръ [1]).

[1]) С.-Петербургъ, Москва, Рига, Варшава, Лодзь, Кіевъ, Самара, Ковно, Астрахань, Вильна.

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200 т. в.	Отъ 200 до 500 т. в.	Отъ 500 до 1000 т. в.	Свыше 1000 т. в.	Итого.
Сѣверныя	5	2	3	6	5	2	—	—	3	2	28
Восточныя	4	12	3	7	10	6	3	—	1	—	46
Среднія промышленныя	4	7	4	4	4	4	5	2	—	2	36
Среднія черноземныя	7	12	4	7	11	2	1	—	—	—	44
Малороссійскія	14	7	11	7	2	4	—	1	—	—	46
Прибалтійскія	48	32	15	26	40	9	9	4	3	—	186
Сѣверо-западныя	81	18	25	10	16	10	4	5	—	—	169
Юго-западныя	10	11	11	11	14	8	4	1	—	—	70
Южныя	10	13	18	25	24	11	7	2	—	—	110
Привислинскія	41	29	21	30	45	28	15	8	—	—	217
Закавказскаго края	5	2	1	3	2	5	—	—	—	—	18
Туркестанскаго края	8	2	2	2	3	1	—	—	—	—	18
Западной Сибири	3	8	7	4	4	1	—	—	—	—	27
Восточной Сибири	2	2	1	5	1	—	—	—	—	—	11
Приамурскаго края	5	3	—	—	1	—	—	—	—	—	9
Всего по Имперіи.	247	160	126	147	182	91	48	23	7	4	1,035
Въ т. ч. по 10 городамъ.	1	—	2	1	9	6	14	18	7	4	62
Въ %/% къ итогу по Имперіи	0,4	—	1,6	0,7	4,9	6,6	29,2	78,3	100,0	100.0	6,0

Болѣе половины (51,5%) всего числа заводовъ принадлежитъ къ категоріи мелкихъ, выдѣлывающихъ менѣе 15 т. ведеръ пива, причемъ мелкое пивоваренное производство получило особое преобладаніе въ губерніяхъ и областяхъ Приамурскаго и Туркестанскаго края, а также Западной Сибири; въ Европейской Россіи мелкія пивоварни имѣютъ существенное значеніе въ сѣверо-западномъ, прибалтійскомъ и малороссійскомъ районахъ; наоборотъ, въ значительныхъ пивоваренныхъ центрахъ, выдѣленныхъ приведенной таблицей, сосредоточено преимущественно крупное производство. Болѣе $^2/_3$ (69,4%) всего числа заводовъ указанныхъ пунктовъ принадлежитъ къ категоріи, изготовляющихъ свыше 100 т. ведеръ, а вслѣдствіе этого и тѣ районы, въ составъ которыхъ входятъ наиболѣе крупные изъ названныхъ здѣсь центровъ, отмѣчены болѣе значительнымъ развитіемъ крупнаго пивовареннаго производства.

Въ указанныхъ здѣсь пивоваренныхъ центрахъ сосредоточено всего 6,0% общаго числа заводовъ по Имперіи, между тѣмъ выработка указанныхъ пунктовъ составила въ 1897 г. 48,2% общей выварки пива по всей Россіи.

Распредѣленіе пивоваренныхъ заводовъ по тѣмъ же группамъ для 1898 г. приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200 т. в.	Отъ 200 до 500 т. в.	Отъ 500 до 1000 т. в.	Свыше 1000 т. в.	Итого.
Сѣверныя	5	1	5	4	3	5	—	—	3	2	28
Восточныя	7	6	6	8	8	6	3	—	1	—	45
Среднія промышленныя	6	5	4	5	3	4	3	3	—	2	35
Среднія черноземныя	6	11	5	7	9	4	—	—	—	—	42
Малороссійскія	15	13	8	7	2	1	2	1	—	—	49
Прибалтійскія	43	37	12	29	37	7	8	5	2	1	181
Сѣверо-западныя	70	21	12	12	19	6	5	4	—	—	149
Юго-западныя	12	13	7	14	13	12	1	1	—	—	73
Южныя	13	16	18	25	19	10	6	3	—	—	110
Привислинскія	52	27	30	29	42	25	18	4	—	—	227
Закавказскаго края	5	3	2	5	4	1	—	—	—	—	20
Туркестанскаго края	8	5	—	1	2	2	—	—	—	—	18
Восточной Сибири	3	2	—	4	2	—	—	—	—	—	11
Западной Сибири	4	8	6	5	3	3	—	—	—	—	29
Всего по Имперіи.	249	168	115	155	166	86	46	21	6	5	1,017
Въ т. ч. по 10 городамъ.	—	1	—	5	5	10	16	14	6	4	61
Въ %/% къ итогу по Имперіи	—	0,6	—	3,2	3,0	11,6	34,6	66,7	100,0	80,0	6,0

При сопоставленіи настоящей таблицы съ данными за 1897 г. необходимо принять во вниманіе неполноту послѣдней за отсутствіемъ свѣдѣній по Приамурскому краю; за исключеніемъ числа послѣднихъ изъ таблицы обнаруживается слѣдующая перемѣна въ распредѣленіи заводовъ на группы:

	1897 г.	1898 г.	Въ 1898 г. противъ: 1897 г.	въ %/₀%
Заводы съ выдѣлкой до 25 т. вед. . .	672	687	+ 15	+ 2,₂
» » » свыше 25 т. вед. . .	354	330	— 24	— 6,₈

Приведенное сопоставленіе указываетъ, что 1898 г. былъ болѣе благопріятенъ для мелкаго производства, чѣмъ для крупнаго.

Емкость заторныхъ чановъ.

Производительность пивоваренныхъ заводовъ наиболѣе точно можетъ быть выражена емкостью заторныхъ чановъ, такъ какъ для прочей посуды варочнаго отдѣленія, на основаніи существующихъ по пивоваренію правилъ, установлены по отношенію къ емкости заторнаго чана предѣльныя нормы. Въ 1897 г. совокупная емкость заторныхъ чановъ достигала 198,274 в., а въ 1898 г.—196,279 в. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія о распредѣленіи этой емкости по отдѣльнымъ районамъ (въ ведрахъ):

Губерніи и области.	1897 г. Емкость заторныхъ чановъ.	1897 г. % къ общему итогу.	1898 г. Емкость заторныхъ чановъ.	1898 г. % къ общему итогу.
Сѣверныя	12,768	6,₄	12,769	6,₅
Восточныя	10,206	5,₁	10,017	5,₁
Среднія промышленныя .	12,261	6,₂	11,880	6,₁
Среднія черноземныя . .	8,985	4,₅	8,642	4,₄
Малороссійскія	8,214	4,₁	8,600	4,₄
Прибалтійскія	33,005	16,₆	32,728	16,₇
Сѣверо-западныя	23,485	11,₈	21,391	10,₉
Юго-западныя	11,120	5,₆	11,455	5,₈
Южныя	24,553	12,₄	25,220	12,₈
Привислинскія	40,121	20,₂	40,673	20,₇
Закавказскаго края . . .	3,309	1,₇	3,382	1,₇
Туркестанскаго края . .	3,323	1,₇	3,307	1,₇
Западной Сибири . . .	3,971	2,₀	4,287	2,₂
Восточной Сибири . . .	2,953	1,₅	1,928	1,₀
Всего по Имперіи.	198,274 [1])	100,₀	196,279 [2])	100,₀

Въ 1897 г. 48,₆%, а въ 1898 г.—48,₃% совокупной по Имперіи емкости заторныхъ чановъ сосредоточено въ прибалтійскихъ, сѣверо-западныхъ и привислинскихъ губерніяхъ. Емкость заторныхъ чановъ на заводахъ съ выдѣлкою свыше 200 т. ведеръ пива [3]) составляла въ 1897 г.—15,₆%, въ 1898 г.—15,₀%, итога по Имперіи.

[1]) Въ т. ч. по 34 зав., изготовившимъ каждый въ отдѣльности свыше 200 т. в.—30.966.

[2]) Тоже по 32 зав., » » » » » » »—29.449.

[3]) Списокъ заводовъ съ выдѣлкою пива свыше 200 т. вед. приложенъ въ концѣ настоящей статьи.

Въ зависимости отъ размѣровъ емкости заторныхъ чановъ пивоваренные заводы распредѣлялись въ 1897 г. по отдѣльнымъ районамъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	До 100 в.	Отъ 101 до 150 в.	Отъ 151 до 200 в.	Отъ 201 до 300 в.	Отъ 301 до 400 в.	Отъ 401 до 500 в.	Отъ 501 до 750 в.	Отъ 751 до 1,000 в.	Свыше 1,000 в.	Итого.
Сѣверныя.	4	7	3	7	2	—	—	—	5	28
Восточныя	1	14	8	13	6	3	1	—	—	46
Средніе промышленныя .	3	8	5	9	4	1	3	1	2	36
Средніе черноземныя . .	3	10	10	16	5	—	—	—	—	44
Малороссійскія	11	15	8	6	4	—	1	1	—	46
Прибалтійскіе.	31	65	40	32	10	3	3	2	—	186
Сѣверо-западныя	86	32	20	13	7	6	4	1	—	169
Юго-западныя.	19	24	10	8	8	—	1	—	—	70
Южныя.	5	27	32	29	8	6	2	—	1	110
Привислинскіе	58	56	38	35	15	6	6	—	3	217
Закавказскаго края . . .	3	5	4	4	2	—	—	—	—	18
Туркестанскаго края. . .	1	5	5	5	2	—	—	—	—	18
Западной Сибири. . . .	—	17	8	2	—	—	—	—	—	27
Восточной Сибири. . . .	2	4	1	4	—	—	—	—	—	11
Приамурскаго края . . .	3	3	1	2	—	—	—	—	—	9
Всего по Имперіи .	230	292	193	185	73	25	21	5	11	1,035
Въ т. ч. по 10 городамъ .	2	7	3	8	11	6	11	4	10	62

Преобладающее значеніе среди пивоваренныхъ заводовъ и до сего времени сохранили мелкія пивоварни съ емкостью заторныхъ чановъ до 150 в., число которыхъ составляетъ 50,4% къ итогу по Имперіи. Значительное большинство подобныхъ заводовъ сосредоточено въ сѣверо-западныхъ, прибалтійскихъ и привислинскихъ губерніяхъ. Изъ 11 заводовъ съ емкостью заторныхъ чановъ свыше 1,000 ведеръ—10 находятся въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Одессѣ.

Слѣдующая таблица даетъ представленіе о размѣщеніи совокупной емкости заторныхъ чановъ по намѣченнымъ группамъ заводовъ:

Губерніи и области.	До 100 в.	Отъ 101 до 150 в.	Отъ 150 до 200 в.	Отъ 201 до 300 в.	Отъ 301 до 400 в.	Отъ 401 до 500 в.	Отъ 501 до 750 в.	Отъ 751 до 1,000 в.	Свыше 1,000 в.	Итого.
Сѣверныя.	335	860	539	1,609	609	—	—	—	8,816	12,768
Восточныя	70	1,718	1,420	2,934	2,020	1,344	700	—	—	10,206
Средніе промышленныя .	252	975	861	2,203	1,412	450	1,833	851	3,424	12,261
Средніе черноземныя . .	236	1,279	1,822	3,906	1,742	—	—	—	—	8,985
Малороссійскія	924	1,736	1,344	1,425	1,439	—	501	845	—	8,214
Прибалтійскіе.	2,118	8,343	6,937	7,453	3,325	1,366	1,807	1,656	—	33,005
Сѣверо-западныя	4,575	3,914	3,481	3,128	2,442	2,673	2,452	820	—	23,485
Юго-западныя.	1,303	2,729	1,727	1,992	2,647	—	722	—	—	11,120
Южныя.	405	3,486	5,410	7,088	2,762	2,623	1,201	—	1,578	24,553
Привислинскіе	3,889	7,130	6,533	8,377	5,014	2,639	3,158	—	3,381	40,121
Закавказскаго края . . .	230	623	749	989	718	—	—	—	—	3,309
Туркестанскаго края. . .	86	591	881	1,109	656	—	—	—	—	3,323
Западной Сибири. . . .	—	2,111	1,408	452	—	—	—	—	—	3,971
Восточной Сибири. . . .	153	522	182	907	—	—	—	—	—	1,764
Приамурскаго края . . .	222	321	196	450	—	—	—	—	—	1,189
Всего по Имперіи .	14,798	36,338	33,490	44,022	24,786	11,095	12,374	4,172	17,199	198,274
Въ %%. . .	7,5	18,3	16,9	22,2	12,5	5,6	6,2	2,1	8,7	100,0
Въ т. ч. по 10 городамъ .	182	817	531	1,882	3,973	2,693	6,702	3,307	15,621	35,708
Въ %%. къ итогу по Имперіи	1,2	2,2	1,6	4,3	16,0	24,2	54,2	79,3	90,8	18,0

Къ первымъ 2 группамъ заводовъ, составляющихъ половину всего числа пивоваренныхъ предпріятій, относится всего нѣсколько болѣе 1/4 (25,8%) совокупной емкости заторныхъ чановъ. Тремъ группамъ заводовъ,

отъ 101 до 300 ведеръ, принадлежитъ 57,4% общей вмѣстимости названной посуды; на долю главнѣйшихъ пунктовъ пивовареннаго производства приходится 18% названной вмѣстимости, причемъ эта доля быстро повышается по мѣрѣ перехода къ группамъ высшей емкости.

Распредѣленіе пивоваренныхъ заводовъ по тѣмъ же группамъ за 1898 г. дается слѣдующей таблицей:

Губерніи и области.	До 100 в.	Отъ 101 до 150 в.	Отъ 151 до 200 в.	Отъ 201 до 300 в.	Отъ 301 до 400 в.	Отъ 401 до 500 в.	Отъ 501 до 750 в.	Отъ 751 до 1.000 в.	Свыше 1.000 в.	Итого.
Сѣверныя	4	7	3	7	2	—	—	—	5	28
Восточныя	1	13	8	13	6	3	1	—	—	45
Средніе промышленныя	3	8	5	9	4	1	2	—	3	35
Средніе черноземныя	3	10	11	14	3	—	1	—	—	42
Малороссійскія	11	18	8	6	4	—	1	1	—	49
Прибалтійскія	28	63	41	30	11	3	3	2	—	181
Сѣверо-западныя	71	32	17	13	6	5	4	1	—	149
Юго-западныя	21	24	10	9	8	—	1	—	—	73
Южныя	4	26	32	31	6	7	3	—	1	110
Привислинскія	64	56	41	36	14	7	8	—	1	227
Закавказскаго края	4	6	5	3	2	—	—	—	—	20
Туркестанскаго края	1	5	5	5	2	—	—	—	—	18
Западной Сибири	—	18	8	3	—	—	—	—	—	29
Восточной Сибири	—	5	1	5	—	—	—	—	—	11
Всего по Имперіи	215	291	195	184	68	26	24	4	10	1,017
Въ т. ч. по 10 городамъ	2	7	3	8	9	6	14	3	9	61

При сопоставленіи съ соотвѣтствующими свѣдѣніями за 1897 г. обнаруживаются, при общемъ постоянствѣ въ распредѣленіи величинъ, слѣдующія наиболѣе крупныя измѣненія. По промышленному району одинъ изъ крупныхъ московскихъ заводовъ, Хамовническій, работалъ съ заторнымъ чаномъ высшей емкости, въ то же время по Тверской г. 1 заводъ «Мигаловскій», группы 501—750 ведеръ, прекратилъ свои дѣйствія; по сѣверо-западному району работало по 1-ой группѣ (емкость чана до 100 в.) на 15 заводовъ менѣе. По привислинскому району на 2 заводахъ высшей емкости не приводились въ дѣйствіе чаны всѣхъ порядковъ; по прочимъ районамъ измѣненія выразились въ незначительныхъ колебаніяхъ между сосѣдними группами. Распредѣленіе общей емкости дѣйствовавшихъ за 1898 г. заторныхъ чановъ по группамъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	До 100 в.	Отъ 101 до 150 в.	Отъ 151 до 200 в.	Отъ 201 до 300 в.	Отъ 301 до 400 в.	Отъ 401 до 500 в.	Отъ 501 до 750 в.	Отъ 751 до 1,000 в.	Свыше 1,000 т. в.	Итого.
Сѣверныя	335	861	539	1,609	609	—	—	—	8,816	12,769
Восточныя	70	1,577	1,421	2,890	2,020	1,339	700	—	—	10,017
Средніе промышленныя	252	975	861	2,203	1,411	450	1,271	—	4,457	11,880
Средніе черноземныя	257	1,266	1,985	3,524	1,050	—	560	—	—	8,642
Малороссійскія	924	2,099	1,344	1,425	1,439	—	524	845	—	8,600
Прибалтійскія	1,935	8,045	7,155	7,034	3,725	1,366	1,807	1,661	—	32,728
Сѣверо-западныя	3,739	3,981	2,961	3,091	2,118	2,229	2,452	820	—	21,391
Юго-западныя	1,395	2,762	1,723	2,212	2,641	—	722	—	—	11,455
Южныя	326	3,367	5,494	7,545	2,106	3,089	1,715	—	1,578	25,220
Привислинскія	4,392	7,168	7,282	8,749	4,689	3,044	4,251	—	1,098	40,673
Закавказскаго края	261	729	898	776	718	—	—	—	—	3,382
Туркестанскаго края	36	594	912	1,109	656	—	—	—	—	3,307
Западной Сибири	—	2,199	1,435	653	—	—	—	—	—	4,287
Восточной Сибири	—	626	182	1,120	—	—	—	—	—	1,928
Всего по Имперіи	13,922	36,249	34,192	43,940	23,182	11,517	14,002	3,326	15,949	196,279
Въ %	7,1	18,5	17,4	22,4	11,8	5,9	7,1	1,7	8,1	100,0
Въ т. ч. по 10 городамъ	200	826	526	1,885	3,214	2,657	8,369	2,481	14,371	34,529
Въ %% къ итогу по Импер.	1,4	2,3	1,5	4,3	13,9	23,1	59,8	74,6	90,1	17,3

За 1898 г. въ главныхъ центрахъ пивоваренаго производства, сравнительно съ 1897 г., находилось въ дѣйствіи заторныхъ чановъ на 1179 ведеръ менѣе; подобное явленіе равносильно прекращенію дѣйствія одного очень крупнаго пивоваренаго завода; наиболѣе значительное сокращеніе имѣло мѣсто въ Варшавѣ (на 957 в.) и Ковно (444 в.), а вмѣстѣ съ тѣмъ и по районамъ и группамъ, въ которые входятъ заводы названныхъ городовъ.

Число сутокъ дѣйствія заводовъ.

Дальнѣйшимъ условіемъ, опредѣляющимъ состояніе и результаты пивоваренаго производства, является продолжительность времени, втеченіе котораго заводы работали. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія о числѣ сутокъ дѣйствія заводовъ по районамъ и о средней продолжительности операцій отдѣльнаго завода за 1897 и 1898 гг.

Губерніи и области.	1897 г. Число пивоваренныхъ заводовъ.	Число сутокъ дѣйствія.	% по къ итогу Имперіи.	Число сутокъ дѣйствія на 1 зав.	1898 г. Число пивоваренныхъ заводовъ.	Число сутокъ дѣйствія.	% по къ итогу Имперіи.	Число сутокъ дѣйствія на 1 зав.
Сѣверныя.	28	2,998	3,5	107,1	28	3,302	4,1	117,9
Восточныя	46	4,716	5,5	102,5	45	4,363	5,4	97,0
Средніе промышленныя .	36	4,089	4,7	113,6	35	3,915	4,9	111,8
Средніе черноземныя. . .	44	2,896	3,4	65,8	42	2,595	3,2	61,8
Малороссійскіе	46	2,594	3,0	56,4	49	2,629	3,3	53,7
Прибалтійскіе.	186	15,017	17,4	80,7	181	14,467	18,0	79,9
Сѣверо-западныя	169	9,144	10,6	54,1	149	8,188	10,2	55,0
Юго-западныя.	70	7,041	8,2	100,6	73	6,797	8,5	93,1
Южныя.	110	9,856	11,4	89,6	110	8,897	11,1	80,9
Привислинскія	217	22,048	25,5	101,6	227	19,975	24,9	88,0
Закавказскаго края . . .	18	1,443	1,7	80,2	20	1,268	1,6	63,4
Туркестанскаго края. . .	18	862	1,0	47,9	18	828	1,0	46,0
Западной Сибири	27	2,304	2,7	85,3	29	2,379	3,0	82,0
Восточной Сибири. . . .	20	1,372	1,6	68,6	11	733	0,9	66,6
Всего по Имперіи.	1,035	86,380	100,0	83,5	1,017	80,336	100,0	79,0
Въ томъ числѣ на заводахъ съ вываркою пива свыше 200 т. в.	34	8,616	10,0	253,4	32	8,029	10,0	250,9

Наибольшее число сутокъ дѣйствія приходится на губерніи прибалтійскія, привислинскія, сѣверо-западныя, южныя и юго-западныя; на долю названныхъ губерній выпадаетъ почти $^3/_4$ (въ 1897 г.—73,0 и 1898 г.—72,6%) всего числа дней пивоваренія всѣхъ заводовъ Имперіи. Сравнительно съ 1897 г. пивоваренные заводы дѣйствовали въ 1898 г. болѣе короткій срокъ, причемъ подобное явленіе наблюдается по всѣмъ районамъ за исключеніемъ сѣвернаго, малороссійскаго и Западной Сибири. Въ результатѣ подобнаго сокращенія въ общемъ числѣ сутокъ дѣйствія получилась большая кратковременность работы каждаго отдѣльнаго завода. За 1897 г. въ среднемъ болѣе 100 дней работали заводы сѣверныхъ, восточныхъ, средне-промышленныхъ и привислинскихъ губерній, а въ 1898 г. только въ сѣверныхъ и среднихъ промышленныхъ. Заводы съ вываркою свыше 200 т. ведеръ работали сравнительно съ прочими значительно большій промежутокъ времени—253,4 сутокъ въ 1897 г. и 250,9 сутокъ въ 1898 г.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія относительно распредѣленія пивоваренныхъ заводовъ по числу сутокъ дѣйствія на соотвѣтствующія группы за 1897 г.

Губерніи и области.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 сут.	Отъ 61 до 90 сут.	Отъ 91 до 120 сут.	Отъ 121 до 180 сут.	Отъ 181 до 240 сут.	Свыше 240 сут.	Итого.
Сѣверныя.	5	4	7	4	3	1	4	28
Восточныя	6	9	7	7	13	3	1	46
Средняя промышленныя .	3	11	4	4	4	8	2	36
Средняя черноземныя . .	13	12	5	6	7	1	—	44
Малороссійскія	13	21	6	2	3	1	—	46
Прибалтійскія.	51	46	26	23	23	6	11	186
Сѣверо-западныя	79	30	29	14	10	5	2	169
Юго-западныя.	6	15	20	6	16	4	3	70
Южныя.	12	30	26	15	19	5	3	110
Привислинскія	40	42	33	23	42	23	14	217
Закавказскаго края . . .	4	5	2	2	5	—	—	18
Туркестанскаго края. . .	7	7	2	1	1	—	—	18
Западной Сибири	2	8	8	3	4	2	—	27
Восточной Сибири. . . .	2	2	2	4	1	—	—	11
Приамурскаго края . .	4	3	1	—	—	—	1	9
Всего по Имперіи .	247	245	178	114	151	59	41	1,035
Въ т. ч. по 10 городамъ	1	4	1	2	11	15	28	62

Въ общемъ по Имперіи въ числѣ пивоваренныхъ заводовъ преобладаніе принадлежитъ тѣмъ, которые работаютъ менѣе 1 мѣс. (23,9%) и отъ 1 до 2 мѣсяцевъ (23,7%), тогда какъ въ крупныхъ городахъ преобладаніе переходитъ къ заводамъ, находившимся въ дѣйствіи свыше 8 мѣсяцевъ.

Если принять во вниманіе продолжительность времени, втеченіе котораго дѣйствовали всѣ пивоваренные заводы Имперіи, то выясняется, что большая половина этого времени (52,8%) выпадаетъ на заводы, работавшіе болѣе 120 дней; причемъ крупнѣе всѣхъ прочихъ, по числу сутокъ дѣйствія, является группа съ продолжительностью работы 121—180 дней; преобладаніе отмѣченной группы сохраняется и по большинству районовъ, съ тѣми отклоненіями, что это преобладаніе переходитъ къ группамъ высшей продолжительности работы по губерніямъ сѣвернымъ и среднимъ промышленнымъ и къ группамъ болѣе кратковременнымъ по сѣверо-западнымъ и малороссійскимъ, а также по губерніямъ и областямъ Азіатской Россіи.

Распредѣленіе пивоваренныхъ заводовъ по тѣмъ же группамъ за 1898 г. дается въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 сут.	Отъ 61 до 90 сут.	Отъ 91 до 120 сут.	Отъ 121 до 180 сут.	Отъ 180 до 240 сут.	Свыше 240 сут.	Итого.
Сѣверныя	3	6	4	4	5	1	5	28
Восточныя	9	7	8	7	10	2	2	45
Средняя промышленныя .	4	12	2	2	6	7	2	35
Средняя черноземныя . .	11	12	7	8	4	—	—	42
Малороссійскія	17	21	5	—	4	2	—	49
Прибалтійскія	48	42	33	23	19	4	12	181
Сѣверо-западныя	73	29	20	10	5	7	4	149
Юго-западныя	7	20	11	16	13	4	2	73
Южныя	18	31	22	18	15	4	2	110
Привислинскія	57	41	45	24	32	18	10	227
Закавказскаго края . . .	4	6	5	3	1	1	—	20
Туркестанскаго края . .	10	3	3	—	1	1	—	18
Западной Сибири	3	11	5	5	3	3	—	29
Восточной Сибири . .	2	3	4	—	2	—	—	11
Всего по Имперіи .	266	244	174	120	120	54	39	1,017
Въ т. ч. по 10 городамъ	—	3	4	4	10	14	26	61

При сопоставленіи этихъ свѣдѣній съ соотвѣтствующими данными за 1897 г. выясняется переходъ заводовъ изъ группъ высшей продолжительности работы въ группы болѣе кратковременныя, такъ, напр., заводы, работавшіе менѣе 2 мѣсяцевъ, составляли въ 1897 г.—47,6%, а въ 1898 г.—50,1% общей суммы по Имперіи, тогда какъ заводы съ продолжительностью пивоваренія свыше 120 дней въ 1897 г. давали 24,3%, а въ 1898 г.—21,0%. Въ томъ же направленіи произошло перемѣщеніе заводовъ находящихся въ крупныхъ пивоваренныхъ центрахъ.

Распредѣленіе заводовъ по емкости заторныхъ чановъ и числу сутокъ дѣйствія.

Соединяя оба условія, опредѣляющія производительную силу пивоваренныхъ заводовъ, получаемъ слѣдующую таблицу распредѣленія послѣднихъ по емкости заторныхъ чановъ и продолжительности дѣйствія ихъ за 1897 г.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	126	51	32	12	5	3	1	230
Отъ 101 до 150 в.	73	87	57	27	36	10	2	292
» 151 » 200 »	34	51	47	24	29	7	1	193
» 201 » 300 »	12	42	31	35	42	14	9	185
» 301 » 400 »	1	10	10	11	25	10	6	73
» 401 » 500 »	1	3	—	2	10	4	5	25
» 501 » 750 »	—	1	1	3	2	8	6	21
» 751 » 1,000 »	—	—	—	—	1	1	3	5
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	1	2	8	11
Всего	247	245	178	114	151	59	41	1,035

Оба условія производительности заводовъ находятся во взаимной и прямой связи, т. е. наибольшая емкость заторнаго чана комбинируется съ наибольшею продолжительностью времени дѣйствія.

За 1898 г. тѣ же данныя представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	130	43	20	9	8	4	1	215
Отъ 101 до 150 в.	75	105	48	31	29	3	—	291
» 151 » 200 »	41	46	54	25	19	10	—	195
» 201 » 300 »	18	38	36	36	34	14	8	184
» 301 » 400 »	2	7	13	13	17	9	7	68
» 401 » 500 »	—	3	1	4	8	6	4	26
» 501 » 750 »	—	2	2	2	3	7	8	24
» 751 » 1,000 »	—	—	—	—	1	—	3	4
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	1	1	8	10
Всего	266	244	174	120	120	54	39	1,017

Составъ варочнаго отдѣленія.

Въ составъ варочнаго отдѣленія пивоваренаго завода входятъ: заторный чанъ, пивоваренный котелъ, служащій для отварки затора, фильтраціонный чанъ, въ которомъ происходитъ отдѣживаніе сусла отъ пивной дробины, и сусловаренный котелъ, въ которомъ сусло варится съ хмѣлемъ. Однако далеко не на всѣхъ заводахъ встрѣчается столь полный наборъ посуды; наиболѣе часто отсутствуетъ фильтраціонный чанъ; въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія о числѣ заводовъ съ подобнымъ неполнымъ составомъ варочнаго отдѣленія за 1897 г.

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Въ т. ч. безъ фильтр. посуды.	%
Сѣверныя	28	16	57,1
Восточныя	46	25	54,3
Среднія промышленныя	36	17	47,2
Среднія черноземныя	44	29	65,9
Малороссійскія	46	34	73,9
Прибалтійскія	186	152	81,7
Сѣверо-западныя	169	125	74,0
Юго-западныя	70	50	71,4
Южныя	110	73	66,4
Привислинскія	217	80	36,9
Закавказскаго края	18	11	61,1
Туркестанскаго края	18	14	77,8
Западной Сибири	27	23	85,2
Восточной Сибири	11	9	81,8
Приамурскаго края	9	4	44,4
Всего по Имперіи	1,035	662	64,0

Въ слѣдующихъ цифрахъ дается болѣе полное представленіе о составѣ варочнаго отдѣленія за 1898 г.

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Въ т. ч. безъ фильтр. посуды и особаго сусл. котла.	% къ общ. числу.	Число завод. только безъ фильтрац. посуды.	% къ общ. числу завод.	Число завод. съ полнымъ составомъ варочн. отд.	% къ общ. числу за од.
Сѣверныя	28	4	14,3	11	39,3	13	46,4
Восточныя	45	3	6,7	21	46,7	21	46,7
Среднія промышленныя	35	4	11,4	11	31,4	20	57,1
Среднія черноземныя	42	1	2,4	25	59,5	16	38,1
Малороссійскія	49	2	4,1	36	73,5	11	22,4
Прибалтійскія	181	28 [1]	15,5	118	65,2	35	19,3
Сѣверо-западныя	149	67 [2]	45,0	48	32,2	34	22,8
Юго-западныя	73	8	11,0	43	58,9	22	30,1
Южныя	110	—	—	65	59,1	45	40,9
Привислинскія	227	49	21,6	38	16,7	140	61,7
Закавказскаго края	20	—	—	11	55,0	9	45,0
Туркестанскаго края	18	—	—	14	77,8	4	22,2
Западной Сибири	29	—	—	23	79,3	6	20,7
Восточной Сибири	11	—	—	8	72,7	3	27,3
Всего по Имперіи	1,017	166	16,3	472	46,4	379	37,3

Наиболѣе примитивными по составу варочнаго отдѣленія являются пивоваренные заводы безъ фильтраціонной посуды и особаго сусловареннаго котла, отваривающіе въ одномъ и томъ же котлѣ какъ заторную гущу, такъ и сусло. Въ сѣверо-западныхъ губ. заводы названной категоріи получили наибольшее распространеніе и даже преобладаніе надъ прочими группами заводовъ съ болѣе полнымъ наборомъ посуды; затѣмъ, въ отношеніи выше средняго, заводы безъ сусловареннаго котла встрѣчаются въ привислинскихъ губерніяхъ. Наибольшій % заводовъ съ полнымъ составомъ варочнаго отдѣленія сосредоточенъ въ губерніяхъ привислинскихъ, среднихъ промышленныхъ, восточныхъ и сѣверныхъ.

Въ слѣдующихъ таблицахъ выясняется зависимость состава варочнаго отдѣленія отъ условій, опредѣляющихъ производительную силу пивоваренныхъ заводовъ. Свѣдѣнія относятся къ 1898 г.

[1]) Въ т. ч. 4 зав. съ фильтраціонной посудой, но безъ особаго сусловареннаго котла.
[2]) Тоже 1 заводъ.

% заводовъ безъ фильтраціонной посуды и особаго сусловареннаго котла.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	67,7	37,2	15,0	11,1	12,5	—	—	50,7
Отъ 101 до 150 в. . .	22,7	19,0	4,2	—	—	—	—	13,4
» 151 » 200 » . . .	12,5	13,0	—	—	—	—	—	5,6
» 201 » 300 » . . .	22,2	—	2,8	5,6	—	—	—	3,8
» 301 » 400 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
» 401 » 500 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
» 501 » 750 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
» 751 » 1,000 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	42,9	17,2	3,4	2,5	0,8	—	—	16,3

% заводовъ только безъ фильтраціонной посуды.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	25,4	44,2	75,0	77,8	50,0	40,0		37,2
Отъ 101 до 150 в. . .	58,7	65,7	60,4	71,0	44,8	66,7		61,5
» 151 » 200 » . . .	73,2	63,0	66,7	52,0	63,2	20,0		62,6
» 201 » 300 » . . .	66,7	60,5	52,8	33,3	32,4	14,3	12,5	43,5
» 301 » 400 » . . .	22,2		30,8	23,1	11,8	—	—	16,2
» 401 » 500 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
» 501 » 750 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
» 751 » 1,000 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Свыше 1000 в.	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	45,1	57,8	59,2	47,5	35,0	13,0	5,1	46,4

% заводовъ съ полнымъ составомъ варочнаго отдѣленія.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	6,9	18,6	10,0	11,1	37,5	60,0		12,1
Отъ 01 до 150 в. . . .	18,6	15,2	35,4	29,6	55,2	33,3		25,1
» 151 » 200 » . . .	14,3	24,6	33,3	48,0	36,8	80,0		31,8
» 201 » 300 » . . .	11,1	39,5	44,4	66,7	61,1	85,7	87,5	52,7
» 301 » 400 » . . .	77,8		69,2	76,9	88,2	100,0	100,0	83,8
» 401 » 500 » . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
» 501 » 750 » . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
» 751 » 1,000 » . . .	—	—	—	—	100,0	—	100,0	100,0
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0
Всего	12,0	25,0	37,4	50,0	64,2	87,0	94,9	37,3

Такимъ образомъ составъ варочнаго отдѣленія пивоваренаго завода становится тѣмъ полнѣе, чѣмъ выше емкость заторнаго чана и продолжительность времени, втеченіе котораго заводъ находился въ дѣйствіи. Наиболѣе слабо оборудованные пивоваренные заводы встрѣчаются преимущественно въ группѣ съ емкостью заторнаго чана до 100 в. и притомъ главнымъ образомъ при продолжительности работы не болѣе 30 сутокъ. По мѣрѣ перехода заводовъ въ высшую группу варочное отдѣленіе пополняется сначала сусловареннымъ котломъ, а затѣмъ и особой фильтраціонной посудой, которая становится непремѣнной частью всякаго пивоваренаго завода съ емкостью заторнаго чана 400 ведеръ и выше.

Въ зависимости отъ полноты состава варочнаго отдѣленія наблюдается неравномѣрное распредѣленіе совокупной емкости посуды этого отдѣленія по отдѣльнымъ составнымъ частямъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой приведены свѣдѣнія за 1897 г.:

Губерніи и области.	Всей посуды варочнаго отдѣленія.	Емкость (въ ведрахъ): Заторныхъ чановъ.	% къ общей емкости.	Котловъ для отварки затора.	% къ общей емкости.	Фильтраціонной посуды.	% къ общей емкости.	Сусловар. котловъ.	% къ общей емкости.
Сѣверныя	60,093	12,768	21,2	8,114	13,5	10,817	18,0	28,394	47,3
Восточныя	45,447	10,206	22,5	6,721	14,7	6,166	13,6	22,354	49,2
Средніе промышленныя	57,745	12,261	21,2	7,869	13,6	10,407	18,0	27,208	47,2
Средніе черноземныя	38,319	8,985	23,4	5,754	15,0	4,241	11,1	19,339	50,5
Малороссійскія	35,086	8,214	23,4	5,109	14,6	3,738	10,6	18,025	51,4
Прибалтійскіе	136,891	33,005	24,1	21,886	16,0	13,015	9,5	68,985	50,4
Сѣверо-западныя	92,271	23,485	25,4	14,766	16,0	11,909	12,9	42,111	45,7
Юго-западныя	48,452	11,120	22,9	6,891	14,2	5,031	10,4	25,410	52,5
Южныя	106,747	24,553	23,0	15,664	14,7	11,008	10,3	55,522	52,0
Привислинскія	181,758	40,121	22,1	26,002	14,6	32,805	18,0	82,230	45,3
Закавказскаго края	19,562	3,309	16,9	3,278	16,8	1,447	7,4	11,528	58,9
Туркестанскаго края	12,446	3,323	26,7	2,067	16,6	886	7,1	6,170	49,6
Западной Сибири	15,269	3,971	26,0	2,313	15,1	832	5,4	8,153	53,5
Восточной Сибири	7,196	1,764	24,5	1,149	16,0	336	4,7	3,947	54,8
Приамурскаго края	4,256	1,189	27,9	695	16,3	680	16,0	1,692	39,8
Всего по Имперіи	861,538	198,274	23,0	128,878	15,0	113,318	13,2	421,068	48,9
Въ т. ч. на 34 зав. съ вываркою свыше 200 т. в.	138,718	30,966	22,3	20,121	14,5	32,944	23,7	54,687	39,4

По 34 заводамъ распредѣленіе варочной посуды, въ силу болѣе высокой техники этихъ заводовъ, можетъ быть признано наиболѣе нормальнымъ. При переходѣ къ отдѣльнымъ районамъ наблюдаются наибольшія отступленія отъ этой нормы въ той части совокупной емкости всей посуды варочнаго отдѣленія, которая приходится на долю фильтраціоннаго чана и сусловареннаго котла, причемъ это отступленіе является тѣмъ болѣе значительнымъ, чѣмъ менѣе полонъ составъ разсматриваемаго отдѣленія пивовареннаго завода. На заводахъ безъ фильтраціонной посуды вмѣстимость сусловареннаго котла входитъ большимъ % въ составъ совокупной емкости посуды варочнаго отдѣленія. Однородныя свѣдѣнія для 1898 г. представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Всей посуды варочнаго отдѣленія.	Емкость (въ ведрахъ): Заторныхъ чановъ.	% къ общей емкости.	Котловъ для отварки затора.	% къ общей емкости.	Фильтраціонной посуды.	% къ общей емкости.	Сусловар. котловъ.	% къ общей емкости.
Сѣверныя	60,244	12,769	21,2	8,012	13,3	11,071	18,4	28,392	47,1
Восточныя	49,519	10,017	20,2	7,256	14,6	6,465	13,1	25,781	52,1
Средніе промышленныя	56,333	11,880	21,1	7,648	13,6	10,009	17,8	26,796	47,5
Средніе черноземныя	36,849	8,642	23,5	5,342	14,5	4,414	12,0	18,451	50,0
Малороссійскія	36,620	8,600	23,5	5,513	15,0	3,729	10,2	18,778	51,3
Прибалтійскіе	136,120	32,728	24,0	20,910	15,4	13,695	10,1	68,787	50,5
Сѣверо-западныя	84,628	21,391	25,3	13,642	16,1	11,299	13,4	38,296	45,2
Юго-западныя	49,885	11,455	23,0	7,194	14,4	5,436	10,9	25,800	51,7
Южныя	118,104	25,220	21,3	16,316	13,8	15,929	13,5	60,639	51,4
Привислинскія	185,576	40,673	21,9	26,414	14,2	33,423	18,0	85,066	45,9
Закавказскаго края	14,705	3,382	23,0	2,220	15,1	1,562	10,6	7,541	51,3
Туркестанскаго края	13,054	3,307	25,3	2,159	16,5	886	6,8	6,702	51,4
Западной Сибири	17,356	4,287	24,7	3,094	17,8	1,254	7,2	8,721	50,2
Восточной Сибири	7,855	1,928	24,5	1,222	15,6	459	5,8	4,246	54,1
Всего по Имперіи	866,848	196,279	22,7	126,942	14,6	119,631	13,8	423,996	48,9
Въ т. ч. по 32 заводамъ	148,940	29,444	19,8	19,005	12,8	31,122	20,9	69,369	46,6

Въ слѣдующихъ таблицахъ представлена зависимость состава варочнаго отдѣленія отъ производительной силы завода (за 1898 г.):

%/о емкости заторныхъ чановъ къ емкости всей посуды варочнаго отдѣленія.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	42,5	31,6	27,4	24,3	26,5	20,8		34,8
Отъ 101 до 150 в. . . .	28,2	26,7	23,8	22,5	26,1	22,6		25,9
» 151 » 200 » . . .	28,2	25,9	21,6	22,2	23,2	20,9		23,8
» 201 » 300 » . . .	29,5	23,0	20,6	21,9	21,9	19,7	19,9	21,9
» 301 » 400 » . . .	21,5		22,9	21,0	19,6	19,4		20,5
» 401 » 500 » . .			19,4			17,2		18,5
» 501 » 750 » . . .			20,2			19,2		19,5
» 751 » 1,000 » . . .	—	—	—	—		19,4		19,4
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—		20,3		20,3
Всего . . .	31,0	24,9	22,0	21,6	21,5	19,6	19,5	22,7

Приведенныя числа убѣждаютъ, что чѣмъ выше производительная сила заводовъ и продолжительность ихъ дѣйствія, тѣмъ *меньшая* доля совокупной емкости варочнаго отдѣленія приходится на заторные чаны; причемъ наиболѣе рѣзкія колебанія, при сохраненіи указанной правильности, наблюдаются на заводахъ наиболѣе мелкихъ, что зависитъ отъ пестроты состава варочнаго отдѣленія послѣднихъ.

Въ томъ же направленіи, хотя и менѣе отчетливо, понижается %/о емкости пивоваренныхъ котловъ въ совокупной емкости посуды варочнаго отдѣленія, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

%/о емкости пивоваренныхъ котловъ къ емкости всей посуды варочнаго отдѣленія.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	26,7	19,6	16,9	17,8	16,4	13,5		21,9
Отъ 101 до 150 в. . . .	17,8	18,2	15,2	19,6	16,5	14,8		17,5
» 151 » 200 » . . .	18,9	16,7	14,0	14,4	14,9	13,4		15,4
» 201 » 300 » . . .	18,4	14,8	13,4	14,1	13,1	12,8	13,0	14,0
» 301 » 400 » . . .	13,7		13,1	13,4	12,8	12,7		13,0
» 401 » 500 » . .			12,7			10,9		11,9
» 501 » 750 » . . .			12,5			12,5		12,6
» 751 » 1000 » . . .	—	—	—	—		12,7		12,7
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		12,9		12,9
Всего . . .	19,6	16,3	13,9	14,8	13,8	12,3	12,5	14,6

При опредѣленіи доли емкости фильтраціонной посуды варочнаго отдѣленія, какъ это подтверждается приводимой далѣе таблицей, происходитъ измѣненія чиселъ, по мѣрѣ перехода къ заводамъ высшей производительной силы, въ обратномъ направленіи.

%% емкости фильтраціонныхъ чановъ къ совокупной емкости посуды варочнаго отдѣленія.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	3,0	7,8	3,2	4,0	7,1	16,8		5,1
Отъ 101 до 150 в. . . .	4,8	3,9	8,9	6,9	14,8	9,9		6,5
» 151 » 200 » . . .	3,7	6,4	7,8	10,9	9,2	18,1		8,6
» 201 » 300 » . . .	3,9	9,1	9,6	14,4	15,5	18,9	18,6	12,5
» 301 » 400 » . . .	18,1		16,5	17,3	18,8	21,0		18,6
» 401 » 500 » . . .			20,9			32,2		25,7
» 501 » 750 » . . .			21,0			20,9		21,0
» 751 » 1000 » . .	—	—	—	—		21,1		21,1
Свыше 1000	—	—	—	—		20,9		20,9
Всего . . .	4,2	8,5	10,2	13,8	16,6	23,2	20,9	13,8

Доля сусловареннаго котла въ общей емкости посуды варочнаго отдѣленія опредѣляется въ %% слѣдующей таблицей:

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 сут.	Всего.
До 100 в.	27,8	41,0	52,5	54,0	50,0	48,0		38,2
Отъ 101 до 150 в. . . .	49,2	51,2	52,1	51,0	42,6	53,6		50,1
» 151 » 200 » . . .	50,1	51,0	56,6	52,5	52,7	47,6		52,8
» 201 » 300 » . . .	48,2	53,1	56,4	49,6	50,4	48,6	48,5	51,6
» 301 » 400 » . . .	46,7		48,4	48,3	48,8	46,9		47,9
» 401 » 500 » . . .	—		47,9			39,7		43,9
» 501 » 750 » . . .	—		46,3			47,4		47,0
» 751 » 1000 » . . .	—	—	—	—		46,8		46,8
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		45,9		45,9
Всего . . .	45,2	50,3	53,9	49,8	48,1	45,4	47,9	48,9

Здѣсь наивысшій % емкости приходится на среднія группы: на мелкихъ заводахъ этотъ % понижается за совершеннымъ отсутствіемъ сусловареннаго котла, а на крупныхъ—въ силу пополненія варочнаго отдѣленія фильтраціонными чанами, на долю которыхъ отходитъ часть совокупной емкости.

Двигатели на пивоваренныхъ заводахъ.

Въ слѣдующей таблицѣ указываются за 1897 г. тѣ источники силы, которыми приводятся въ движеніе машины, орудія и аппараты пивовареннаго завода.

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Въ т. ч. имѣющихъ двигателемъ: Паровую силу.	% ко всѣмъ завод.	Водяную силу.	% ко всѣмъ завод.	Лошадиную силу.	% ко всѣмъ завод.	Только ручную силу.	% ко всѣмъ завод.
Сѣверныя.	28	10	35,7	—	—	1	3,6	17	60,7
Восточныя	46	9	19,6	—	—	2	4,3	35	76,1
Среднія промышленныя .	36	15	41,7	—	—	1	2,8	20	55,5
Среднія черноземныя . .	44	12	27,3	—	—	—	—	32	72,7
Малороссійскія	46	4	8,7	—	—	4	8,7	38	82,6
Прибалтійскія.	186	29	15,6	1	0,5	10	5,4	146	78,5
Сѣверо-западныя	169	16	9,5	—	—	9	5,3	144	85,2
Юго-западныя.	70	8	11,4	—	—	6	8,6	56	80,0
Южныя	110	21	19,1	—	—	7	6,4	82	74,5
Привислинскія	217	35	16,1	—	—	16	7,4	166	76,5
Закавказскаго края. . .	18	5	27,8	—	—	—	—	13	72,2
Туркестанскаго края . .	18	2	11,1	—	—	—	—	16	88,9
Западной Сибири . . .	27	3	11,1	—	—	—	—	24	88,9
Восточной Сибири . .	11	—	—	—	—	—	—	11	100,0
Приамурскаго края. . .	9	1	11,1	—	—	—	—	8	88,9
Всего по Имперіи . .	1,035	170	16,4	1	0,1	56	5,4	808	78,1
Въ т. ч. по заводамъ съ выварокой свыше 200 т. в.	34	34	100,0	—	—	—	—	—	—

Преобладающее большинство заводовъ примѣняетъ исключительно ручную силу. Паровой двигатель, ставшій необходимымъ на заводахъ, производящихъ свыше 200 т. ведеръ, только въ мѣстностяхъ наиболѣе крупнаго производства, какъ сѣверныя и среднія промышленныя губерніи, получилъ замѣтную роль въ производствѣ.

Тѣ же данныя за 1898 г. не обнаруживаютъ крупныхъ измѣненій въ техническомъ оборудованіи пивоваренныхъ заводовъ.

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Въ т. ч. имѣющихъ двигателемъ: Паровую силу.	% ко всѣмъ завод.	Водяную силу.	% ко всѣмъ завод.	Лошадиную силу.	% ко всѣмъ завод.	Только ручную силу.	% ко всѣмъ завод.
Сѣверныя.	28	11	39,3	—	—	—	—	17	60,7
Восточныя	45	9	20,0	—	—	1	2,2	35	77,8
Среднія промышленныя. .	35	14	40,0	—	—	1	2,9	20	57,1
Среднія черноземныя . .	42	14	33,3	—	—	1	2,4	27	64,3
Малороссійскія	49	4	8,2	—	—	5	10,2	40	81,6
Прибалтійскія.	181	30	16,6	4	2,2	12	6,6	135	74,6
Сѣверо-западныя	149	15	10,1	—	—	4	2,7	130	87,2
Юго-западныя.	73	9	12,3	—	—	7	9,6	57	78,1
Южныя.	110	22	20,0	—	—	7	6,4	81	73,6
Привислинскія	227	38	16,7	—	—	33	14,5	156	68,8
Закавказскаго края . . .	20	5	25,0	—	—	—	—	15	75,0
Западной Сибири . . .	29	5	17,2	—	—	—	—	24	82,8
Восточной Сибири . . .	11	1	9,1	—	—	—	—	10	90,9
Туркестанскаго края . .	18	—	—	—	—	—	—	18	100,0
Всего по Имперіи .	1,017	177	17,4	4	0,4	71	7,0	765	75,2
Въ т. ч. по заводамъ съ выварокой свыше 200 т. в.	32	32	100,0	—	—	—	—	—	—

Въ какой мѣрѣ наблюдается вытѣсненіе ручного труда механическими двигателями въ зависимости отъ производительной силы заводовъ, можно наблюдать изъ слѣдующихъ таблицъ, показывающихъ какой % общаго числа заводовъ, при различной емкости заторныхъ чановъ и продолжительности сутокъ дѣйствія, пользовался исключительно ручнымъ трудомъ въ 1898 г.:

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	98,5	95,3	95,0	100,0	87,5	80,0		96,7
Отъ 101 до 150 в. . . .	92,0	94,3	87,5	74,2	86,2	33,3		89,0
» 151 » 200 » . .	85,4	87,0	77,8	52,0	89,5	50,0		77,9
» 201 » 300 » . .	77,8	76,3	72,2	58,7	55,9	35,7	37,5	63,6
» 301 » 400 » . .		55,6	61,5	61,5	17,6	6,3		36,8
» 401 » 500 » . .	--		12,5			10,0		11,5
» 501 » 750 » . .	—		11,1			—		3,8
» 751 » 1,000 » . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	93,2	87,3	78,7	62,5	60,0	25,9	15,4	75,2

Такимъ образомъ ручной трудъ остается господствующимъ на пивоваренныхъ заводахъ съ заторными чанами до 300 ведеръ емкости и съ продолжительностью дѣйствія до 180 сутокъ. Въ какой мѣрѣ на смѣну ручного труда идетъ паровой двигатель, можно усмотрѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой приводятся свѣдѣнія за 1898 г. о числѣ заводовъ,

снабженныхъ паровымъ двигателемъ въ % % къ общему числу заводовъ по группамъ:

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Отъ 101 до 150 в.	4,0	1,0	4,2	3,2	6,9	0,0		3,4
» 151 » 200 »	5,0	2,2	7,5	36,0	0,0	30,0		9,7
» 201 » 300 »	16,7	10,5	13,9	27,8	44,1	64,3	62,5	27,7
» 301 » 400 »		33,3	30,8	30,8	82,4	87,5		57,4
» 401 » 500 »	—		75,0			80,0		76,9
» 501 » 750 »	—		88,9			100,0		95,8
» 751 » 1,000 »	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
Всего	3,4	4,9	10,3	24,2	35,8	61,1	84,6	17,4

Слѣдовательно паровой двигатель становится необходимою принадлежностью завода только съ достиженіемъ емкости заторнаго чана до 750 в.

Происхожденіе солода, употребленнаго въ пивоваренін.

Основнымъ сырымъ матеріаломъ въ пивоваренномъ производствѣ является ячменный солодъ. Изготовленіе солода не обособилось въ отдѣльную отрасль производства, какъ это, напр., имѣетъ мѣсто въ Англіи. Слѣдуя своему нѣмецкому образцу, русское пивоваренie сдѣлало, въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ, солодовню необходимою составною частью пивоваренаго завода, что и подтверждается приводимыми далѣе таблицами:

Губерніи и области.	1897 г. Общ. число заводовъ.	Зав. съ собственн. солодовни.	% къ общ. ч. зав.	Зав. только съ собственн. солодомъ.	% къ общ. ч. зав.	Зав. съ собственн. и покупн. солод.	% къ общ. ч. зав.	Зав. только покупн. солодомъ.	% къ общ. ч. зав.	1898 г. Общ. число заводовъ.	Зав. съ собственн. солодовни.	% къ общ. ч. зав.	Зав. только собственн. солодомъ.	% къ общ. ч. зав.	Зав. съ собственн. и покупн. солод.	% къ общ. ч. зав.	Зав. только покупн. солодомъ.	% къ общ. ч. зав.
Сѣверныя	28	27	96,4	20	71,4	7	25,0	1	3,6	28	27	96,4	20	71,4	7	25,0	1	3,6
Восточныя	46	44	95,6	38	82,6	6	13,0	2	4,4	45	44	97,8	34	75,6	10	22,2	1	2,2
Средніе промышленныя	36	35	97,2	28	77,8	7	19,4	1	2,8	35	35	100,0	28	80,0	7	20,0	—	—
Средніе черноземныя	44	40	90,9	40	90,9	—	—	4	9,1	42	39	92,8	36	85,7	3	7,1	3	7,2
Малороссійскія	46	44	95,7	41	89,1	3	6,6	2	4,3	49	47	95,9	46	93,9	1	2,0	2	4,1
Прибалтійскія	186	182	97,9	169	90,9	13	7,0	4	2,1	181	177	97,8	168	92,8	9	5,0	4	2,2
Сѣверо-западныя	169	157	92,9	156	92,3	1	0,6	12	7,1	149	137	92,0	132	88,6	5	3,4	12	8,0
Юго-западныя	70	65	92,9	63	90,0	2	2,9	5	7,1	73	66	90,5	58	79,5	8	11,0	7	9,5
Южныя	110	105	95,5	85	77,3	20	18,2	5	4,5	110	107	97,3	85	77,3	22	20,0	3	2,7
Привислинскія	217	206	95,0	190	87,6	16	7,4	11	5,0	227	213	93,8	193	85,0	20	8,8	14	6,2
Закавказскаго края	18	18	100,0	16	88,9	2	11,1	—	—	20	18	90,0	16	80,0	2	10,0	2	10,0
Туркестанскаго края	18	16	88,9	15	83,3	1	5,6	2	11,1	18	15	83,3	11	61,1	4	22,2	3	16,7
Западной Сибири	27	27	100,0	27	100,0	—	—	—	—	29	29	100,0	29	100,0	—	—	—	—
Восточной Сибири	20	18	90,0	18	90,0	—	—	2	10,0	11	10	90,9	9	81,8	1	9,1	1	9,1
Всего по Имперіи	1,035	984	95,0	906	87,5	78	7,5	51	5,0	1,017	964	94,8	865	85,1	99	9,7	53	5,2

Какъ въ 1897, такъ и въ 1898 г. по всѣмъ районамъ, за исключеніемъ Туркестанскаго края, свыше 90% пивоваренныхъ заводовъ имѣли собственныя солодовни. Прикупка солода представляетъ явленіе рѣдкое и притомъ, принимая во вниманіе значительное колебаніе чиселъ за оба года, случайное. Большее значеніе имѣетъ покупной солодъ на заводахъ Восточной Сибири и Туркестанскаго края.

Количество ячменя, употребленнаго въ пивоваренiи.

О количествѣ ячменя, употребленнаго на изготовленiе солода по отдѣльнымъ районамъ, даетъ представленiе слѣдующая таблица:

Губернiи и области.	За 1897 г. Общее количество (пудовъ).	% къ итогу по Имперiи.	Среднее на заводъ съ собствени. солодовнями.	За 1898 г. Общее количество (пудовъ).	% къ итогу по Имперiи.	Среднее на заводъ съ собствени. солодовнями.
Сѣверныя	1.821,099	18,5	67,448	1.561,765	16,4	57,843
Восточныя	542,537	5,5	12,330	604,334	6,3	13,734
Средняя промышленныя	1.073,961	10,9	30,684	1.137,763	11,9	32,507
Средняя черноземныя	200,075	2,0	5,002	206,218	2,2	5,288
Малороссiйскiя	219,194	2,2	4,982	228,641	2,4	4,865
Прибалтiйскiя	1.348,955	13,7	7,412	1.394,391	14,6	7,878
Сѣверо-западныя	842,271	8,5	5,365	848,626	8,9	6,194
Юго-западныя	505,969	5,1	7,784	479,050	5,0	7,258
Южныя	815,673	8,3	7,768	802,709	8,4	7,502
Привислинскiя	2.143,395	21,7	10,405	1.933,494	20,3	9,077
Закавказскаго края	112,549	1,1	6,253	97,170	1,0	5,398
Туркестанскаго края	59,245	0,6	3,703	53,954	0,6	3,597
Западной Сибири	120,621	1,2	4,467	140,933	1,5	4,860
Восточной Сибири	51,820	0,5	4,711	52,956	0,5	5,295
Приамурскаго края	17,748	0,2	2,535	—	—	—
Всего по Имперiи	9.875,112	100,0	10,036	9.542,004	100,0	9,898

Изъ всего количества ячменя, употребленнаго на солодоращѐние 64,8% — въ 1897 г. и 63,2% — въ 1898 г. падаетъ на долю сѣвернаго, средняго промышленнаго, прибалтiйскаго и привислинскаго районовъ. Первые два района вмѣстѣ съ тѣмъ выдѣляются крупными размѣрами средняго количества ячменя, употребленнаго на 1 заводъ. Въ 1898 г. употреблено ячменя нѣсколько менѣе (на 3,4%), чѣмъ въ 1897 г., причемъ это сокращенiе было всего значительнѣе по сѣверному району, коснувшись вмѣстѣ съ тѣмъ юго-западнаго, южнаго и привислинскаго районовъ, Закавказскаго и Туркестанскаго края. Наоборотъ, въ прочихъ районахъ осоложено ячменя нѣсколько болѣе, но общее распредѣленiе количествъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ не потерпѣло значительныхъ измѣненiй.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнiя относительно происхожденiя ячменя, употребленнаго на пивоваренiе (за 1898 г.):

Губернiи и области.	Число заводовъ съ собствен. солодовнями.	Изъ общаго числа солодовень работали: На мѣстномъ ячменѣ.	% къ числу зав. съ собств. солодовнями.	На привозномъ: Изъ привислинскихъ губ.	% къ числу зав. съ собств. солодовн.	Изъ прибалтiйскихъ губ.	% къ числу зав. съ собств. солодовн.	Изъ прочихъ мѣстностей.	% къ числу зав. съ собств. солодовн.
Сѣверныя	27	15	55,6	4	14,8	3	11,1	5	18,5
Восточныя	44	30	68,2	7	15,9	—	—	7	15,9
Средняя промышленныя	35	15	42,9	3	8,6	—	—	17	48,5
Средняя черноземныя	39	20	51,3	2	5,1	1	2,6	16	41,0
Малороссiйскiя	47	41	87,3	—	—	1	2,1	5	10,6
Прибалтiйскiя	177	173	97,7	1	0,6	—	—	3	1,7
Сѣверо-западныя	137	113	82,5	11	8,0	3	2,2	10	7,3
Юго-западныя	66	61	92,4	—	—	—	—	5	7,6
Южныя	107	76	71,0	2	1,9	—	—	29	27,1
Привислинскiя	213	202	94,8	—	—	—	—	11	5,2
Закавказскаго края	18	9	50,0	—	—	—	—	9	50,0
Туркестанскаго края	15	15	100,0	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири	29	27	93,1	—	—	—	—	2	6,9
Восточной Сибири	10	10	100,0	—	—	—	—	—	—
Всего по Имперiи	964	807	83,7	30	3,1	8	0,8	119	12,4
Въ т. ч. по заводамъ съ вываркой свыше 200 т. в.	32	14	43,7	7	21,9	2	6,3	9	28,1

Большинство солодовенъ работаютъ на мѣстномъ ячменѣ, что стоитъ въ связи съ развитіемъ пивоваренаго производства въ западной полосѣ Россіи, производящей наиболѣе цѣнные для пивоваренія сорта ячменя. Крупныя пивоварни сѣвернаго и промышленнаго районовъ предпочитаютъ получать ячмень изъ привислинскихъ и прибалтійскихъ губерній. Изъ крупнѣйшихъ 32 заводовъ, меньшинство работаетъ на мѣстномъ ячменѣ.

Количество солода, употребленнаго въ пивоваренія.

Въ 1897 г. на изготовленіе пива употреблено 8.129,431 пуд. ячменнаго солода. Распредѣленіе этого количества по отдѣльнымъ районамъ съ показаніемъ происхожденія этого солода и среднихъ количествъ, употребленныхъ на 1 заводъ приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Общее количество солода (пуд.).	% къ итогу по Имперіи.	Среднее на заводъ.	Изъ общаго количества солода: Изготовлено на собств. солодовни. (пуд.)	% къ общему количеству.	Покупного солода (пуд.).	% къ общему количеству.
Сѣверныя	28	1.511,811	18,6	53,993	1.387,227	91,8	124,584	8,2
Восточныя	46	432,032	5,3	9,392	398,199	92,2	33,833	7,8
Средніе промышленныя	36	952,335	11,7	26,453	867,555	91,1	84,780	8,9
Средніе черноземныя	44	166,012	2,0	3,773	157,985	95,2	8,027	4,8
Малороссійскія	46	166,113	2,0	3,611	159,759	96,2	6,354	3,8
Прибалтійскія	186	1.190,861	14,6	6,402	1.045,701	87,8	145,160	12,2
Сѣверо-западныя	169	633,334	7,8	3,747	626,059	98,8	7,275	1,2
Юго-западныя	70	388,220	4,8	5,546	382,465	98,5	5,755	1,5
Южныя	110	704,252	8,7	6,402	619,923	88,0	84,329	12,0
Привислинскія	217	1.717,100	21,1	7,913	1.640,276	95,5	76,824	4,5
Закавказскаго края	18	81,651	1,0	4,536	79,851	97,8	1,800	2,2
Туркестанскаго края	18	48,067	0,6	2,670	45,375	94,4	2,692	5,6
Западной Сибири	27	86,480	1,1	3,203	86,480	100,0	—	—
Восточной Сибири	11	36,745	0,5	3,340	36,745	100,0	—	—
Приамурскаго края	9	14,418	0,2	1,602	11,633	80,7	2,785	19,3
Всего по Имперіи	1.035	8.129,431	100,0	7,854	7.545,233	92,8	584,198	7,2
Въ т. ч. по заводамъ съ выварокой свыше 200 т в.	34	3.730,822	45,9	109,730	3.343,062	89,6	387,760	10,4

Около $^2/_3$ всего солода, употребленнаго на пивоваренiе, приходится на долю заводовъ сѣвернаго, средняго промышленнаго, прибалтійскаго и привислинскаго районовъ. Первые 2 района вмѣстѣ съ тѣмъ выдѣляются и по значительному количеству солода, употребленнаго въ среднемъ на 1 заводъ.

Въ 1898 г. употреблено 7.622,602 п. солода на 492,411 п., или на 6,1% менѣе 1897 г., причемъ распредѣленіе этого количества по отдѣльнымъ районамъ сохранилось приблизительно въ тѣхъ же отношеніяхъ, какъ и въ 1897 г.:

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Общее количество солода (пуд.).	% къ итогу по Имперіи.	Среднее на заводъ.	Изъ общаго количества солода: Изготовлено на собств. солодовни. (пуд.).	% къ общему количеству.	Покупного солода (пуд.).	% къ общему количеству.
Сѣверныя	28	1.258,701	16,5	44,954	1.162,214	92,3	96,487	7,7
Восточныя	45	415,253	5,4	9,228	389,555	93,8	25,698	6,2
Средніе промышленныя	35	942,517	12,4	26,929	828,652	87,9	113,865	12,1
Средніе черноземныя	42	154,447	2,0	3,677	146,589	94,9	7,858	5,1
Малороссійскія	49	168,067	2,2	3,430	160,019	95,2	8,048	4,8
Прибалтійскія	181	1.234,414	16,2	6,820	1.091,968	88,4	142,446	11,6

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Общее количество солода(пуд.).	% къ итогу по Имперіи.	Среднее на заводъ.	Изготовлено на собств. солодовн. (пуд.).	% къ общему количеству.	Покупного солода (пуд.).	% къ общему количеству.
Сѣверо-западныя	149	601,393	7,8	4,036	595,400	99,0	5,993	1,0
Юго-западныя	73	368,253	4,8	5,044	349,688	95,0	18,565	5,0
Южныя	110	666,856	8,8	6,062	570,710	85,6	96,146	14,4
Привислинскія	227	1.550,453	20,4	6,830	1.426,062	92,0	124,391	8,0
Закавказскаго края . . .	20	69,997	0,9	3,500	64,720	92,5	5,277	7,5
Туркестанскаго края . .	18	63,515	0,8	3,529	41,432	65,2	22,083	34,8
Западной Сибири	29	93,518	1,2	3,225	93,518	100,0	—	—
Восточной Сибири . .	11	35.218	0,5	3,201	34,283	97,3	935	2,7
Всего по Имперіи .	1.017	7.622,602	100,0	7.495	6.954,810	91,2	667,792	8,8
Въ т. ч. по заводамъ съ вываркой свыше 200 т. в.	32	3.318,513	43,5	103.705	3.096,384	93,3	222,897	6,7

Помимо общаго сокращенія въ количествѣ солода, поступившаго въ производство, къ особенностямъ 1898 г. принадлежитъ также уменьшеніе средняго количества солода на 1 заводъ, и притомъ весьма значительное по сѣверному и привислинскому районамъ.

Принимая во вниманіе проэктируемое переложеніе акциза съ емкости заторнаго чана на количество затираемаго солода, въ дальнѣйшемъ представлены подробныя свѣдѣнія относительно группировки заводовъ по этому послѣднему признаку.

По количеству затираемаго солода въ 1897 г. заводы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Свыше 500 т. п.	Итого.
Сѣверныя.	5	1	7	4	5	1	—	1	3	1	28
Восточныя	5	8	6	7	10	7	2	—	1	—	46
Средніе промышленныя .	4	7	4	3	6	2	6	2	2	—	36
Средніе черноземныя . .	7	13	4	6	11	3	—	—	—	—	44
Малороссійскія.	15	8	13	4	1	4	—	1	—	—	46
Прибалтійскія.	55	32	21	36	22	9	5	4	2	—	186
Сѣверо-западныя . . .	86	21	17	14	17	6	5	3	—	—	169
Юго-западныя.	10	15	9	15	8	11	1	1	—	—	70
Южныя.	11	15	22	22	23	8	8	1	—	—	110
Привислинскія	52	28	16	35	50	17	10	9	—	—	217
Закавказскаго края . . .	5	3	—	3	6	—	1	—	—	-	18
Туркестанскаго края. . .	8	3	1	3	2	1	—	—	—	—	18
Западной Сибири	2	8	7	5	4	1	—	—	—	—	27
Восточной Сибири. . . .	2	2	—	5	2	—	—	—	—	—	11
Приамурскаго края . . .	4	4	—	—	1	—	—	—	—	—	9
Всего по Имперіи .	271	168	127	162	168	70	38	22	8	1	1,035
Въ т. ч. по 10 городамъ .	1	1	1	3	7	12	9	19	8	1	62

Тѣ же свѣдѣнія въ %%% отношеніяхъ представлены слѣдующими цифрами:

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Свыше 500 т. п.
Сѣверныя	17,8	3,6	25,0	14,3	17,8	3,6	—	3,6	10,7	3,6
Восточныя	10,9	17,4	13,0	15,2	21,7	15,2	4,3	—	2,2	—
Средніе промышленныя .	11,1	19,4	11,1	8,3	16,7	5,6	16,7	5,6	5,6	—
Средніе черноземныя . .	15,9	29,5	9,1	13,6	25,0	6,8	—	—	—	—
Малороссійскія	32,6	17,4	28,2	8,7	2,2	8,7	—	2,2	—	—
Прибалтійскія	29,6	17,2	11,3	19,3	11,8	4,8	2,7	2,2	1,1	—

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Свыше 500 т. п.
Сѣверо-западныя . . .	50,9	12,4	10,9	8,3	10,0	3,6	3,0	1,8	—	—
Юго-западныя	14,3	21,4	12,9	21,4	11,4	15,7	1,4	1,4	—	—
Южныя	10,0	13,6	20,0	20,0	20,9	7,3	7,3	0,9	—	—
Привислинскія	24,0	12,0	7,4	16,1	23,0	7,8	4,6	4,1	—	—
Закавказскаго края . .	27,8	16,7	—	16,7	33,3	—	5,5	—	—	—
Туркестанскаго края . .	44,4	16,7	5,5	16,7	11,1	5,6	—	—	—	—
Западной Сибири	7,4	29,7	25,9	18,5	14,8	3,7	—	—	—	—
Восточной Сибири	18,2	18,2	—	45,4	18,2	—	—	—	—	—
Приамурскаго края . .	44,4	44,5	—	—	11,1	—	—	—	—	—
Всего по Имперіи .	26,1	16,7	12,3	15,6	16,2	6,8	3,8	2,1	0,8	0,1

Въ общемъ по Имперіи болѣе ¼ (26,1%) всего числа пивоваренныхъ заводовъ переработали каждый въ отдѣльности менѣе 1 т. пудовъ. Наибольшее развитіе подобные заводы получили въ сѣверо-западномъ краѣ, гдѣ на ихъ долю приходится нѣсколько болѣе половины (50,9%) всего числа пивоваренныхъ заводовъ, а также въ Туркестанскомъ и Приамурскомъ краѣ. Свыше половины (54,6%) всѣхъ заводовъ въ Имперіи перерабатывали менѣе 3 т. пудовъ солода каждый; къ этой группѣ въ Приамурскомъ краѣ принадлежитъ 88,9%, въ малороссійскомъ районѣ 78,2% въ сѣверо-западномъ 73,3%, въ Туркестанѣ 66,6% общаго числа заводовъ, расположенныхъ въ указанныхъ мѣстностяхъ. Наоборотъ, въ поименованныхъ выше 10 городахъ къ этой группѣ относятся всего 3 завода, или 4,8% общаго числа. Наиболѣе крупные заводы, т. е. переработавшіе свыше 100 т. пудовъ, сосредоточены въ С.-Петербургѣ (4), Москвѣ (2), Ригѣ (2) и Самарѣ (1).

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія относительно количества солода, употребленнаго на производство каждой группой заводовъ въ отдѣльности за 1897 г. (въ тысяч. пудовъ).

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Свыше 500 т. п.	Итого.
Сѣверныя.	2,4	1,4	17,4	15,0	36,1	13,0	—	84,2	781,9	560,4	1.511,8
Восточныя	3,3	11,9	14,8	28,8	77,5	105,2	53,6	—	136,9	—	432,0
Средняя промышленныя .	2,4	9,9	9,1	11,6	40,7	28,3	156,2	121,2	572,9	—	952,3
Средняя черноземныя . .	4,1	17,8	10,9	24,9	74,7	34,5	—	—	—	—	166,0
Малороссійскія	10,2	12,9	31,6	14,8	6,8	46,3	—	43,5	—	—	166,1
Прибалтійскія.	30,6	48,8	53,7	145,3	157,0	140,6	123,1	223,2	269,0	—	1.190,9
Сѣверо-западныя	24,4	30,1	39,6	48,8	131,8	83,9	142,2	133,1	—	—	633,3
Юго-западныя.	4,6	22,6	21,6	59,1	54,3	145,7	24,9	55,4	—	—	388,2
Южныя.	6,9	21,2	54,0	86,1	159,8	101,0	216,9	58,4	—	—	704,3
Привислинскія	21,5	40,0	39,1	139,7	372,3	238,2	262,2	604,1	—	—	1.717,1
Закавказскаго края . . .	2,8	4,3	—	10,9	42,6	—	21,6	—	—	—	81,6
Туркестанскаго края. . .	4,0	4,1	2,6	11,5	13,8	12,2	—	—	—	—	48,2
Западной Сибири	1,5	11,6	17,7	16,8	28,6	10,3	—	—	—	—	86,5
Восточной Сибири. . . .	0,7	2,8	—	19,7	13,5	—	—	—	—	—	36,7
Приамурскаго края . . .	2,2	5,5	—	—	6,7	—	—	—	—	—	14,4
Всего по Имперіи	121,0	244,9	310,6	633,0	1.215,6	959,4	1.000,7	1.323,1	1.760,7	560,4	8.129,4
Въ т. ч. по 10 городамъ .	0,04	1,5	2,4	14,5	47,0	180,9	258,8	1.190,3	1.760,7	560,4	4.016,5

Заводы крупныхъ пивоваренныхъ центровъ, составляющіе 6% общаго числа, переработали почти половину (49,4%) всего солода, употребленнаго

на пивовареніе. Въ слѣдующей таблицѣ вышеприведенныя свѣдѣнія даются въ процентныхъ отношеніяхъ къ итогу по каждому району:

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Свыше 500 т. п.
Сѣверныя	0,1	0,1	1,2	1,0	2,4	0,9	—	5,6	51,7	37,0
Восточныя	0,8	2,7	3,4	6,7	17,9	24,4	12,4	—	31,7	—
Средніе промышленныя .	0,2	1,0	1,0	1,2	4,8	3,6	16,4	12,7	60,2	—
Средніе черноземныя . .	2,5	10,7	6,6	15,6	45,0	20,8	—	—	—	—
Малороссійскія	6,1	7,8	19,0	8,9	4,1	27,9	—	26,2	—	—
Прибалтійскія	2,5	4,1	4,5	12,2	13,2	11,8	10,3	18,7	22,6	—
Сѣверо-западныя	3,9	4,7	6,2	7,7	20,8	13,2	22,8	21,6	—	—
Юго-западныя.	1,2	5,8	5,6	15,2	14,0	37,5	6,4	14,3	—	—
Южныя.	1,0	3,0	7,7	12,2	22,7	14,3	30,8	8,3	—	—
Привислинскія	1,2	2,3	2,2	8,1	21,7	13,9	15,3	35,2	—	—
Закавказскаго края . . .	3,4	5,3	—	13,4	51,5	—	26,4	—	—	—
Туркестанскаго края. . .	8,3	8,6	5,3	23,9	28,8	25,1	—	—	—	—
Восточной Сибири	1,9	7,6	—	53,6	36,8	—	—	—	—	—
Западной Сибири . . .	1,7	13,4	20,4	19,5	33,1	11,9	—	—	—	—
Приамурскаго края . . .	15,7	38,6	—	—	46,3	—	—	—	—	—
Всего по Имперіи.	1,5	3,0	3,8	7,8	15,0	11,8	12,3	16,3	21,6	6,9
Въ т. ч. по 10 городамъ.	—	0,03	0,1	0,4	1,2	4,5	6,4	29,6	43,8	14,0

Заводы, затиравшіе свыше 100 т. пудовъ каждый, составляющіе 0,9% общаго числа, переработали 28,5% всего солода, тогда какъ мелкія пивоварни, опустившія въ заторный чанъ менѣе 3 т. пудовъ солода каждая, преобладая въ числѣ надъ прочими, употребили на производство всего 8,3% солода.

Далѣе приводятся свѣдѣнія относительно распредѣленія пивоваренныхъ заводовъ по тѣмъ же группамъ за 1898 г.

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Итого.
Сѣверныя	4	3	5	3	6	2	—	1	4	28
Восточныя	9	4	5	9	9	6	2	—	1	45
Средніе промышленныя .	6	7	3	3	4	3	6	1	2	35
Средніе черноземныя . .	7	11	6	6	10	2	—	—	—	42
Малороссійскія	17	13	8	5	2	3	1	—	—	49
Прибалтійскія	50	38	13	38	22	8	6	4	2	181
Сѣверо-западныя	77	21	9	14	15	6	5	2	—	149
Юго-западныя	14	14	9	14	11	10	—	1	—	73
Южныя	12	22	17	24	19	9	6	1	—	110
Привислинскія	61	29	28	30	44	19	8	7	1	227
Закавказскаго края . . .	6	4	2	5	2	1	—	—	—	20
Туркестанскаго края . .	10	3	—	2	—	2	1	—	—	18
Восточной Сибири . . .	5	7	5	7	4	1	—	—	—	29
Западной Сибири	2	3	1	3	2	—	—	—	—	11
Итого по Имперіи.	280	179	111	163	150	72	35	17	10	1,017
Въ т. ч. по 10 городамъ .	—	—	3	4	8	10	10	16	10	61

На предыдущихъ страницахъ неоднократно были отмѣчены особенности 1898 г. сравнительно съ предшествовавшимъ. Группировка заводовъ какъ по емкости заторнаго чана (стр. 173), такъ и по числу сутокъ дѣйствія (стр. 176), обнаружила, что въ 1898 г. условія были болѣе благопріятны для заводовъ меньшей производительной силы и дѣйствовавшихъ менѣе продолжительный срокъ. Если принять во вниманіе, что въ томъ

же направленіи отъ наибольшей емкости къ наименьшей и отъ наибольшей продолжительности пивоваренія къ наименьшей сокращается также и среднее количество солода на 1 заводъ, то совершенно понятнымъ является и наблюдаемое въ приведенной таблицѣ перемѣщеніе пивоваренныхъ заводовъ изъ группъ высшихъ по количеству употребленнаго солода въ низшія. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія предыдущей въ процентныхъ отношеніяхъ.

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.
Сѣверныя	14,3	10,7	17,9	10,7	21,4	7,1	—	3,6	14,3
Восточныя	20,0	8,0	11,1	20,0	20,0	13,3	4,5	—	2,2
Средніе промышленныя	17,1	20,0	8,6	8,6	11,4	8,6	17,1	2,9	5,7
Средніе черноземныя	16,7	26,2	14,3	14,3	23,8	4,7	—	—	—
Малороссійскія	34,7	26,5	16,3	10,2	4,1	6,1	2,1	—	—
Прибалтійскіе	27,6	21,0	7,2	21,0	12,2	4,4	3,3	2,2	1,1
Сѣверо-западныя	51,7	14,1	6,0	9,4	10,1	4,0	3,4	1,3	—
Юго-западныя	19,2	19,2	12,3	19,2	15,0	13,7	—	1,4	—
Южныя	10,9	20,0	15,5	21,8	17,3	8,2	5,4	0,9	—
Привислинскія	26,9	12,8	12,3	13,2	19,4	8,4	3,5	3,1	0,4
Закавказскаго края	30,0	20,0	10,0	25,0	10,0	5,0	—	—	—
Туркестанскаго края	55,5	16,7	—	11,1	—	11,1	5,6	—	—
Восточной Сибири	18,2	27,2	9,1	27,3	18,2	—	—	—	—
Западной Сибири	17,2	24,2	17,2	24,2	13,8	3,4	—	—	—
Всего по Имперіи	27,6	17,6	10,9	16,0	14,7	7,1	3,4	1,7	1,0
Въ т. ч. по 10 городамъ	—	—	4,9	6,6	13,1	16,4	16,4	26,2	16,4

Пивоварни, употребившія менѣе 3 т. пудовъ солода составляли въ 1897 г.—54,6%, а въ 1898 г. 56,1% общаго числа. Въ томъ же направленіи измѣнилось и распредѣленіе солода по отдѣльнымъ группамъ заводовъ, какъ это усматривается изъ слѣдующихъ таблицъ, въ которой количество употребленнаго солода показано въ тысяч. пуд.

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.	Итого.
Сѣверныя	2,6	4,4	12,7	10,3	43,4	30,2	—	82,0	1.072,2	1.258,7
Восточныя	6,8	5,7	12,5	35,2	68,5	100,7	56,1	—	129,8	415,3
Средніе промышленныя	4,7	9,7	7,8	13,2	27,4	45,8	179,3	89,0	565,6	942,5
Средніе черноземныя	3,8	15,8	14,4	24,4	72,8	23,2	—	—	—	154,4
Малороссійскія	10,2	19,2	19,0	20,4	15,0	47,1	37,2	—	—	168,1
Прибалтійскіе	25,8	52,0	31,2	151,7	156,8	121,7	163,6	243,6	287,1	1.234,4
Сѣверо-западныя	22,2	29,2	23,5	57,3	104,5	82,7	157,1	124,0	—	601,4
Юго-западныя	7,8	21,2	24,6	53,0	77,0	143,5	—	40,2	—	368,2
Южныя	7,6	36,3	42,4	95,2	134,3	127,0	168,7	55,1	—	666,9
Привислинскія	25,2	41,2	69,0	119,6	313,3	277,2	219,0	382,6	101,9	1.550,5
Закавказскаго края	3,	5,5	5,3	20,7	15,6	19,6	—	—	—	70,0
Туркестанскаго края	5,4	4,4	—	8,0	—	24,7	21,0	—	—	63,5
Восточной Сибири	0,7	4,0	2,5	11,5	16,2	—	—	—	—	35,2
Западной Сибири	3,2	10,3	11,8	25,5	31,8	10,9	—	—	—	93,5
Всего по Имперіи	129,3	259,8	277,6	646,1	1.078,4	1.054,3	1.002,0	1.018,5	2.156,6	7.622,6
Въ т. ч. по 10 городамъ	—	—	6,9	15,5	53,8	162,4	277,7	963,6	2,156,6	3.636,5

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся тѣ же свѣдѣнія въ %% къ общему числу заводовъ по каждому району.

Губерніи и области.	До 1 т. п.	Отъ 1 до 2 т. п.	Отъ 2 до 3 т. п.	Отъ 3 до 5 т. п.	Отъ 5 до 10 т. п.	Отъ 10 до 20 т. п.	Отъ 20 до 40 т. п.	Отъ 40 до 100 т. п.	Отъ 100 до 500 т. п.
Сѣверныя	0,2	0,4	1,0	0,8	3,4	2,4	—	6,6	85,2
Восточныя	1,6	1,4	3,0	8,5	16,5	24,3	13,5	—	31,2
Средніе промышленныя .	0,5	1,0	0,8	1,4	2,9	4,9	19,0	9,4	60,0
Средніе черноземныя . .	2,5	10,2	9,3	15,8	47,2	15,0	—	—	—
Малороссійскіе	6,1	11,4	11,3	12,2	8,9	28,0	22,1	—	—
Прибалтійскіе	2,1	4,3	2,5	12,3	12,7	9,9	13,3	19,7	23,2
Сѣверо-западныя	3,7	4,8	3,9	9,5	17,4	13,8	26,1	20,8	—
Юго-западныя	2,1	5,7	6,7	14,4	21,2	39,0	—	10,9	—
Южныя	1,1	5,4	6,4	14,3	20,2	19,0	25,3	8,3	—
Привислинскіе	1,6	2,7	4,5	7,7	20,2	17,9	14,1	24,7	6,6
Закавказскаго края . . .	4,7	7,9	7,6	29,5	22,3	26,0	—	—	—
Туркестанскаго края . .	8,5	6,9	—	12,6	—	38,9	33,1	—	—
Восточной Сибири . . .	3,4	11,0	12,6	27,3	34,0	11,7	—	—	—
Западной Сибири	2,1	11,2	7,1	32,6	47,0	—	—	—	—
Всего по Имперіи.	1,7	3,4	3,6	8,5	14,1	13,8	13,2	13,4	28,3
Въ т. ч. въ 10 городахъ .	—	—	0,2	0,4	1,5	4,5	7,6	26,5	59,3

Количество хмѣля, употребленнаго въ пивоваренін.

При изготовленіи пива въ 1897 г. употреблено 107,978 п. хмѣля; распредѣленіе этого количества по отдѣльнымъ районамъ, съ показаніемъ средняго количества на 1 заводъ и съ выдѣленіемъ хмѣля заграничнаго представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Общее количество хмѣля (пудовъ).	% къ итогу по Имперіи.	Среднее на 1 заводъ (пудовъ).	Въ общемъ количествѣ заграничнаго (пудовъ).	% къ общему количеству хмѣля по району.
Сѣверныя	28	19.083	17,7	681	11.298	59,2
Восточныя	46	5.326	4,9	116	1.849	34,7
Средніе промышленныя .	36	11,410	10,6	317	2.011	17,6
Средніе черноземныя . .	44	2.276	2,1	52	949	41,7
Малороссійскіе	46	2.420	2,2	53	380	15,7
Прибалтійскіе	186	16.320	15,1	88	5.730	35,1
Сѣверо-западныя	169	8.133	7,5	48	1.523	18,7
Юго-западныя	70	6.153	5,7	88	1.068	17,4
Южныя	110	10.437	9,7	95	4.255	40,8
Привислинскіе	217	23.208	21,5	107	2.466	10,6
Закавказскаго края . . .	18	888	0,8	49	137	15,4
Туркестанскаго края . .	18	620	0,6	34	114	18,4
Западной Сибири . . .	27	1.105	1,0	41	332	30,0
Восточной Сибири . . .	11	416	0,4	38	282	67,8
Приамурскаго края . .	9	183	0,2	20	130	71,0
Итого . .	1,035	107,978	100,0	104	32,524	30,1
Въ т. ч. по завод. съ выварокой свыше 200 т. в.	34	47,063	43,6	1.384	19.200	40,8

Около $^2/_3$ (64,9%) всего количества хмѣля употреблено на производство районами—сѣвернымъ, среднимъ промышленнымъ, прибалтійскимъ и привислинскимъ; почти половина (43,6%) этого количества приходится на долю 34 наиболѣе крупныхъ заводовъ. Заграничный хмѣль играетъ наибольшее значеніе въ пивоваренномъ производствѣ сѣвернаго района, а также Восточной Сибири и Приамурскаго края, наоборотъ наибольшее преобладаніе русскаго хмѣля имѣетъ мѣсто въ губерніяхъ—среднихъ промышленныхъ, малороссійскихъ, сѣверо-западныхъ, юго-западныхъ и привислинскихъ, т. е. въ районахъ наиболѣе близкихъ къ важнѣйшимъ пунктамъ хмѣлеводства—Волыни, Польшѣ и Гуслицамъ. Подобныя же данныя для 1898 г. представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Число заводовъ.	Общее количество хмѣля (пудовъ).	% къ итогу по Имперіи.	Среднее на 1 заводъ (пудовъ).	Въ общемъ количествѣ заграничнаго (пудовъ).	% къ общему количеству хмѣля по району.
Сѣверныя	28	16.736	16,2	598	9.472	56,6
Восточныя	45	5.312	5,2	118	1.848	34,8
Средніе промышленныя .	35	12.796	12,4	366	2.548	19,9
Средніе черноземныя . .	42	2.145	2,1	51	493	23,0
Малороссійскія	49	2.280	2,2	47	368	16,1
Прибалтійскіе	181	16.298	15,8	90	5.249	32,2
Сѣверо-западныя	149	7.610	7,4	51	1.074	14,1
Юго-западныя	73	5.273	5,1	72	788	14,9
Южныя	110	10.089	9,8	92	3.656	36,2
Привислинскіе	227	20.783	20,2	92	2.130	10,2
Закавказскаго края . . .	20	882	0,9	44	243	27,6
Туркестанскаго края . .	18	641	0,6	36	27	4,2
Западной Сибири	29	1.626	1,6	56	322	19,8
Восточной Сибири . . .	11	386	0,4	35	98	25,4
Итого . . .	1.017	102.857	100,0	101	28.316	27,5
Въ т. ч. по завод. съ выварною свыше 200 т. в.	32	44,533	43,3	1,392	17,603	39,5

Въ 1898 г. употреблено хмѣля по Имперіи безъ Приамурскаго края на 4,938 пуд. или на 4,6% менѣе, чѣмъ въ 1897 г.; болѣе значительнымъ было сокращеніе въ количествѣ заграничнаго хмѣля, именно на 12,6%, причемъ это сокращеніе въ значительной долѣ падаетъ на сѣверный районъ, собственно на С.-Петербургскіе крупные заводы, сократившіе въ 1898 г. свое производство.

Соотношеніе между числомъ сутокъ дѣйствія и емкостью посуды съ одной стороны и процентомъ заграничнаго хмѣля ко всему его количеству съ другой—представлено въ слѣдующей таблицѣ за 1898 г.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	3,8	0,4	6,9	4,7	10,6	—	—	4,9
Отъ 101 до 150 в. . . .	10,9	11,0	6,9	6,4	11,2	4,1		8,7
» 151 » 200 » . . .	18,9	9,6	13,0	11,7	4,3	16,3		11,3
» 201 » 300 » . . .	5,4	4,7	16,5	18,2	21,8	21,3	17,9	17,9
» 301 » 400 » . . .		43,6	12,3	23,6	33,9	20,3		25,1
» 401 » 500 » . . .	—		43,3			28,3		35,4
» 501 » 750 » . . .	—		41,9			34,7		35,9
» 751 » 1000 » . . .	—	—	—	—		44,7		44,7
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		39,7		39,7
Всего . . .	11,5	9,4	11,5	17,1	30,8	18,4	39,4	27,5

Хотя и наблюдается повышеніе значенія заграничнаго хмѣля въ производствѣ по мѣрѣ увеличенія производительной силы заводовъ, но подъ вліяніемъ чисто мѣстныхъ условій, опредѣляющихъ отношеніе различныхъ районовъ къ заграничному хмѣлю, въ этой правильности замѣчаются нѣкоторыя колебанія.

Прочіе, кромѣ солода и хмѣля, припасы.

Свѣдѣнія относительно количества прочихъ припасовъ, употребленныхъ на пивовареніе, приводятся въ слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ).

	1897 г.	1898 г.
Рисъ несоложенный	9,219	10,038
„ соложенный		115
Пшеница соложенная	20,680 [1]	11,420
„ несоложенная		418
Рожь соложенная	75	806
Ячмень несоложенный	—	260
Крупа	—	100
Итого	29,974	23,157

Такимъ образомъ изъ несоложенныхъ припасовъ, получившихъ столь значительное примѣненіе въ американскомъ пивоваренiи, замѣтная роль въ русскомъ производствѣ принадлежитъ исключительно рису.

Количество и составъ топлива.

Всѣ перечисленные здѣсь припасы переходятъ въ пиво, какъ его составныя части. Но кромѣ того весьма существенное въ производствѣ значеніе, принимая во вниманіе многократность нагрѣванія, играетъ топливо.

Свѣдѣнія относительно количества топлива, употребленнаго на производство пива за 1897 и 1898 гг. приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

1897 г. [2]	Сѣверный.	Восточный.	Средняя промышл.	Средняя черноземн.	Малороссійскія.	Прибалтійскія.	Сѣверо-западн.	Юго-западныя.	Южныя.	Привислинскія.	Закавказскаго края.	Туркестанскаго края.	Западной Сибири.	Восточной Сибири.	Приамурскаго края.	Всего по Имперіи
Камен. уголь (пуд.)	391,116	—	—	38,760	196,972	626,750	80	21,630	671,521	1,401,863	800	—	8,000	—	—	3,357,49
Дрова (куб. саж.)	11,845	11,352	7,807	8,281	866	17,016	9,463	5,047	2,758	10,961	266	2,921	4,802	2,747	1,140	97,27
Нефтяные ост.(пуд.)	—	138,900	513,275	20,780	—	—	150	—	99,883	—	25,680	—	—	—	—	798,67
Торфъ (куб. саж.)	—	—	323	91	—	1,135	—	—	—	1,730	—	—	—	—	—	3,27
Кизякъ (плиты)	—	218,000	—	—	—	—	—	—	65 [4]	—	—	40,000[5]	—	—	—	—
Коксъ (пуд.)	—	—	5,069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,06
Солома (пуд.)	—	—	—	—	10,000[3]	—	—	—	125 [4]	—	—	—	—	—	—	—
Хмызъ (куб. саж.)	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Хворостъ (куб. саж.)	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Жмыхи (штуки)	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000 [6]	—	—	—	—	—	—	5,00
Мякухъ горч. (пуд.)	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—	—	—	10,00
1898 г.																
Камен. уголь (пуд.)	851,115	—	5,955	53,500	193,968	581,125	9,500	27,594	586,914	1,800,417	7,050	—	—	—	—	4,117,13
Дрова (куб. саж.)	19,718	5,855	4,968	1,588	1,165	12,999	8,081	4,766	2,649	10,676	411	2,804	5,877	1,975	—	83,53
Нефтяные ост.(пуд.)	—	169,568	553,002	29,790	—	—	—	—	145,149	—	34,659	—	—	—	—	932,16
Торфъ (куб. саж.)	—	—	369	97	—	802	60	—	—	2,379	—	—	—	—	—	3,70
Кизякъ (штуки)	—	28,000	—	—	—	—	—	—	44 [7]	—	—	40,000	—	—	—	—
Солома (пуд.)	—	—	—	—	11,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,04
Хмызъ (куб. саж.)	—	—	—	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Мякухъ (пуд.)	—	—	—	—	—	—	—	—	16,934	—	—	—	—	—	—	16,9
Жмыхи (пуд.)	—	—	—	—	—	—	—	—	2,400	—	—	—	—	—	—	2,4
Солодъ сушен.(пуд.)	—	—	—	—	—	—	—	—	585	—	—	—	—	—	—	5

Въ цѣляхъ сравнимости приводимыхъ данныхъ, далѣе помѣщены таблицы, въ которыхъ, на основаніи широкаго опыта желѣзнодорожной прак-

[1]) Въ т. ч. 40 п. кукурузы. [2]) Свѣдѣнія относятся къ 997 зав., изготовившимъ 42.031,166 ведеръ пива. [3]) Кромѣ того 13 саж. соломы. [4]) Сажен. [5]) Кирпичи. [6]) Кромѣ того 480 пуд. [7]) Куб. саж.

тики, сдѣланъ переводъ разнообразныхъ родовъ топлива, въ зависимости отъ ихъ теплотворной способности, къ одной единицѣ (въ куб. саж. дровъ).

При перечисленіи были приняты слѣдующіе коэффиціенты: 1 куб. саж. дровъ—100,33 пуда антрацита, 109,23 пуд. донецк. каменнаго угля, 121,37—уральскаго, 121,97—польскаго, 100,01 англійскаго, 100,52 кокса, 222,90—торфа, 63,09—нефти. (Статист. Сборникъ Министерства Путей Сообщенія. Выпускъ 57.—Свѣдѣнія о желѣзныхъ дорогахъ, за 1897 годъ).

1897 г.	Съверныя.	Восточныя.	Средняя промышл.	Средняя черноземн.	Малороссійскія.	Прибалтійскія.	Съверо-западныя.	Юго-западныя.	Южныя.	Привислинскія.	Закавказскаго края.	Туркестанскаго края.	Западной Сибири.	Восточной Сибири.	Прим., Амур. и Забайк. обл.	Всего по Имперіи.
Каменный уголь.	3,910	—	—	354	1,802	6,266	1	177	6,147	11,493	7	—	66	—	—	30,223
Дрова.	11,845	11,352	7,807	8,281	866	17,016	9,463	5,047	2,758	10,961	266	2,921	4,802	2,747	1,140	97,372
Нефтян. остатки.	—	2,201	8,136	329	—	—	2	—	1,583	—	407	—	—	—	—	12,658
Торфъ. . . .	—	—	323	91	—	1,135	—	—	—	1,730	—	—	—	—	—	3,279
Кизякъ	—	218,000	—	—	—	—	—	—	65[2]	—	—	40,000[3]	—	—	—	—
Коксъ.	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
Солома	—	—	—	—	10,000[1]	—	—	—	125[2]	—	—	—	—	—	—	—
Хмыза.	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Хворостъ . . .	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
Жмыхи	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000[4]	—	—	—	—	—	—	5,000
Макухъ горчичн.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—	—	—	10,000
	15,755	13,553[5]	16,316	9,055	2,668[6]	24,502	9,466	5,224	10,488[7]	24,184	680	2,921[8]	4,868	2,747	1,140	143,567[9]
1898 г.																
Каменный уголь.	8,510	—	54	489	1,775	5,811	78	226	5,373	14,761	64	—	—	—	—	37,141
Дрова.	19,718	5,855	4,968	1,588	1,165	12,999	8,081	4,766	2,649	10,676	411	2,804	5,877	1,975	—	83,532
Нефтян. остатки.	—	2,687	8,765	472	—	—	—	—	2,301	—	549	—	—	—	—	14,774
Торфъ	—	—	369	97	—	802	60	—	—	2,379	—	—	—	—	—	3,707
Кизякъ	—	28,000	—	—	—	—	—	—	44[1]	—	—	40,000	—	—	—	—
Солома	—	—	—	—	11,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,040
Хмыза	—	—	—	—	10[9]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
Макухи	—	—	—	—	—	—	—	—	16,934	—	—	—	—	—	—	16,934
Жмыхи	—	—	—	—	—	—	—	—	2,400	—	—	—	—	—	—	2,400
Солодъ сушен. .	—	—	—	—	—	—	—	—	585	—	—	—	—	—	—	585
	28,228	8,542[5]	14,156	2,646	3,045[9]	19,612	8,219	4,992	10,323[4]	27,816	1,024	2,804[8]	5,877	1,975	—	139,259[9]

Представленныя таблицы убѣждаютъ, что основнымъ топливомъ въ русскомъ пивоваренномъ производствѣ являются дрова, исключеніе составляютъ малороссійскій, южный и привислинскій районы, гдѣ преобладаніе переходитъ къ каменному углю и среднія промышленныя губ. съ Закавказскимъ краемъ, употребляющія нефтяные остатки въ большемъ количествѣ, чѣмъ дрова.

Въ слѣдующихъ таблицахъ приводятся свѣдѣнія о составѣ топлива по районамъ въ процентныхъ отношеніяхъ.

---

[1]) Кромѣ того 13 саж. соломы. [2]) Сажен. [3]) Кирпичи. [4]) Кромѣ того 480 пуд. [5]) Кромѣ того 218,000 пл. кизяка. [6]) Кромѣ того 10.000 пуд. и 13 саж. соломы и 80 пуд. хмызы. [7]) Кромѣ того 65 саж. кизяка, 125 саж. соломы, 5,000 шт. и 480 пуд. жмыха и 10,000 пуд. макухъ. [8]) Кромѣ того 40,000 шт. кизяка. [9]) Кромѣ того 218,000 плитъ, 65 саж. и 40,000 кирпич. кизяка, 10,000 пуд., 138 саж. соломы, 80 пуд. хмызы, 5,000 шт. и 480 пуд. жмыха и 10.000 макухи горч.

[1]) Куб. саж. [2]) Кромѣ того 28,000 шт. кизяка. [3]) Кромѣ того 11,040 пуд. соломы. [4]) Кромѣ того 44 куб. саж. кизяка, 16,934 пуд. макухи, 2,400 пуд. жмыховъ и 585 пуд. солода суш. [5]) Кромѣ того 40,000 шт. кизяка. [6]) Кромѣ того 68,000 шт. и 44 куб. саж. кизяка, 11,040 пуд. соломы, 105 пуд. хмызы, 16,934 пуд. макухи, 2,400 пуд. жмыховъ и 585 пуд. солода суш.

1897 г.	Сѣверныя.	Восточныя.	Средняя промышл.	Средняя черноземн.	Малороссійскія.	Прибалтійскія.	Сѣверо-западныя.	Юго-западныя.	Южныя.	Привислинскія.	Закавказскаго края.	Туркестанскаго края.	Западной Сибири.	Восточной Сибири.	Прим., Амур. и Забайк. обл.	Всего
Каменный уголь .	24,8	—	—	3,9	67,5	25,6	0,01	3,4	58,6	47,3	1,9	—	1,4	—	—	21,
Дрова	75,2	83,8	47,8	91,5	32,5	69,4	100,0	96,6	26,3	45,3	39,1	100,0	98,6	100,0	100,0	67,
Нефтян. остатки.	—	16,2	49,0	3,6	—	—	0,02	—	15,1	—	59,0	—	—	—	—	8,
Торфъ. . . .	—	—	2,0	1,0	—	4,6	—	—	—	7,2	—	—	—	—	—	2,
Кизякъ. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коксъ	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,
Солома. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хмыза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хворость. . .	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Жмыхи. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Макухъ горчичн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100
1898 г.																
Каменный уголь.	30,1	—	0,4	18,5	58,3	29,6	0,9	4,5	52,0	53,1	6,3	—	—	—	—	26
Дрова	69,9	68,5	35,1	60,0	38,2	66,2	98,4	95,5	25,7	38,4	40,1	100,0	100,0	100,0	—	59,
Нефтян. остатки.	—	31,5	61,9	17,8	—	—	—	—	22,3	—	53,6	—	—	—	—	10,
Торфъ	—	—	2,6	3,7	—	4,2	0,7	—	—	8,5	—	—	—	—	—	2
Кизякъ. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Солома. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хмыза	—	—	—	—	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,
Макухи. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Жмыхи. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Солодъ сушен. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—	100,

Трудъ въ пивоваренномъ производствѣ.

Переходя къ учету труда, вложеннаго въ пивоваренное производство, прежде всего необходимо выдѣлить трудъ спеціалистовъ пивоваровъ. Въ 1897 г. въ пивоваренномъ производствѣ было занято 1,032 пивовара, а въ 1898 г.—1,018; распредѣленіе этихъ лицъ по ихъ спеціальному образовательному цензу представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Съ общимъ среднимъ образованіемъ.	Съ техническимъ образованіемъ.	Изъ спеціальныхъ школъ по пивоваренію.	Практиковъ съ неопредѣленнымъ образованіемъ.	Общее число пивоваровъ.	%/о пивоваровъ 2-й и 3-й категоріи къ общему ихъ числу.
Сѣверныя	1897	3	—	13	12	28	46,4
	1898	6	—	13	9	28	46,4
Восточныя	1897	10	3	13	20	46	34,7
	1898	8	3	12	22	45	33,3
Средняя промышленныя	1897	4	2	15	15	36	47,2
	1898	5	3	14	13	35	48,6
Средняя черноземныя	1897	11	1	6	26	44	15,9
	1898	8	1	11	22	42	28,6
Малороссійскія	1897	7	3	15	21	46	39,1
	1898	3	2	14	30	49	32,6
Прибалтійскія	1897	21	3	38	124	186	22,6
	1898	15	1	41	124	181	23,2
Сѣверо-западныя	1897	1	—	17	151	169	10,1
	1898	—	1	22	126	149	15,4
Юго-западныя	1897	2	1	30	37	70	44,2
	1898	3	6	20	44	73	35,6
Южныя	1897	17	6	35	52	110	37,3
	1898	9	4	38	60	111	37,8
Привислинскія	1897	18	3	15	181	217	8,3
	1898	6	1	40	180	227	18,1
Закавказскаго края	1897	2	—	4	12	18	22,2
	1898	—	1	7	12	20	40,0
Западной Сибири	1897	1	—	5	21	27	18,5
	1898	—	—	2	27	29	6,9
Восточной Сибири	1897	—	—	3	8	11	27,3
	1898	—	—	5	6	11	45,5
Туркестанскаго края	1897	—	—	4	14	18	22,2
	1898	—	—	5	13	18	27,8
Приамурскаго края	1897	—	1	1	7	9	22,2
Всего по Имперіи	1897	97	23	214	701	1,035	22,9
	1898	63	23	244	688	1,018	26,2

Пивовареніе главнымъ образомъ ведется практиками, ознакомившимися съ пивовареннымъ дѣломъ непосредственно на заводахъ; лица же съ техническимъ и спеціальнымъ образованіемъ составляли всего около $^1/_4$ всѣхъ пивоваровъ (22,9 % въ 1897 г. и 26,2% въ 1898 г). Наибольшее значеніе лица со спеціальной подготовкой имѣютъ въ сѣверномъ и среднемъ промышленномъ районахъ, т. е. въ мѣстностяхъ съ наиболѣе крупнымъ производствомъ. До настоящаго времени пивовары русскихъ заводовъ получали спеціальное образованіе исключительно въ германскихъ и австрійскихъ школахъ пивоваренія и только съ учрежденіемъ въ 1898 г. «Союзомъ пивоваренныхъ заводчиковъ въ Россіи» С.-Петербургской школы пивоваренія имени С. Ю. Витте положено основаніе спеціальному пивоваренному образованію въ Россіи. Иниціатива этого дѣла принадлежитъ профессору С.-Петербургскаго Технологическаго Института Н. И. Тавилдарову.

Свѣдѣнія о пивоварахъ по ихъ національности представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Русскихъ.		Нѣмцевъ.		Поляковъ.		Евреевъ.		Прочихъ національностей.		Всего.		% русскихъ къ общему числу.	
	1987	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя.	5	5	5	5	1	—	1	1	16	17	28	28	17,8	17,8
Восточныя	13	9	12	11	2	2	5	6	14	17	46	45	28,3	20,0
Средніе промышленныя.	5	6	7	4	1	—	1	1	22	24	36	35	13,9	17,1
Средніе черноземныя .	9	9	11	4	1	2	1	1	22	26	44	42	20,5	21,4
Малороссійскія . . .	7	5	6	9	—	—	10	11	23	24	46	49	15,2	10,2
Прибалтійскіе. . . .	1	2	78	77	—	—	8	8	99	94	186	181	0,5	1,1
Сѣверо-западныя . . .	3	4	12	17	8	7	117	104	29	17	169	149	1,8	2,7
Юго-западныя.	5	20	8	7	6	5	14	17	37	24	70	73	7,1	27,4
Южныя.	8	10	16	27	4	5	12	14	70	55	110	111	7,3	9,0
Привислинскія.	—	8	29	31	127	123	41	54	20	11	217	227	—	3,5
Итого по Европ. Россіи .	56	78	184	192	150	144	210	217	352	309	952	940	5,9	8,3
% . . .	5,9	8,3	19,3	20,4	15,8	15,3	22,1	23,1	37,0	32,9	100,0	100,0	—	—
Итого по Азіатск. Россіи.	17	17	25	14	12	9	6	6	23	32	83	78	20,5	21,8
% . . .	20,4	21,8	30,2	17,9	14,5	11,5	7,2	7,7	27,7	41,1	100,0	100,0	—	—
Всего по Имперіи . .	73	95	209	206	162	153	216	223	375	341	1,035	1,018	7,1	9,3
% . . .	7,1	9,3	20,2	20,2	15,6	15,0	20,9	21,9	36,2	33,5	100,0	100,0	—	—

Такимъ образомъ, % русскихъ пивоваровъ весьма не великъ, значительное количество евреевъ-пивоваровъ объясняется совпаденіемъ бывшихъ привиллегированныхъ губерній, гдѣ пивовареніе составляло до 1863 г. свободный сельскій промыселъ, съ чертой еврейской осѣдлости; польскіе пивовары воспитаны значительнымъ развитіемъ производства въ привислинскихъ губерніяхъ, а нѣмцы, помимо прибалтійскихъ губерній, являются вмѣстѣ съ чехами, составляющими преобладающую величину въ графѣ «прочія національности», вообще учителями пивовареннаго производства въ крупныхъ размѣрахъ.

Далѣе приводятся свѣдѣнія относительно измѣненія въ числѣ рабочихъ за послѣднія 10 лѣтъ:

Губерніи и области.	1889 Муж. п.	1889 Жен. п.	1889 Малол.	1890 Муж. п.	1890 Жен. п.	1890 Малол.	1891 Муж. п.	1891 Жен. п.	1891 Малол.	1892 Муж. п.	1892 Жен. п.	1892 Малол.	1893 Муж. п.	1893 Жен. п.	1893 Малол.	1894 Муж. п.	1894 Жен. п.	1894 Малол.
Сѣверныя .	1,679	6	1	1,837	4	6	1,677	3	4	1,877	4	4	1,808	17	1	2,126	45	2
Восточныя .	693	32	—	772	51	—	757	59	—	724	60	—	686	45	—	664	46	—
Ср. промыш.	689	12	6	638	4	2	613	—	—	591	—	4	611	—	1	617	—	—
Ср. черноозем.	456	9	1	404	16	—	355	11	—	414	22	—	345	18	2	326	15	6
Малороссійск.	408	25	1	414	22	—	325	21	—	326	26	—	316	23	—	318	14	1
Прибалтійск.	1,424	6	—	1,464	—	—	1,441	—	—	1,528	3	1	1,398	4	—	1,406	2	—
Сѣверо-запад.	932	4	2	1,078	11	4	977	12	3	1,140	4	5	1,057	4	1	1,095	1	1
Юго-западн.	609	12	4	555	28	—	527	22	5	571	38	6	576	44	15	582	40	15
Южныя. . .	707	19	5	842	32	—	979	57	—	962	42	—	871	60	1	990	53	4
Привислинск.	1,642	24	3	1,641	29	—	1,720	30	13	1,554	33	13	1,549	24	1	2,030	31	—
Вост. Сибири.	56	5	2	57	6	2	—	—	—	43	7	3	50	8	1	51	8	1
Зап. Сибири.	145	4	7	141	4	5	142	3	5	154	6	1	142	6	5	142	6	4
Туркест. кр.	146	—	5	166	—	15	159	—	11	186	1	—	163	1	—	194	—	5
Приамур. кр.	32	4	—	35	4	—	С	в	ѣ	д	ѣ	н	і	й	н	ѣ	т	ъ.
Закавказ. кр.	121	—	4	281	1	—	101	—	—	83	—	—	111	—	—	77	—	—
Итого по Имперіи . . .	9,739	162	41	10,325	212	34	9,773	218	41	10,153	246	37	9,683	254	28	10,618	261	39

Губерніи и области.	1895 Муж. п.	1895 Жен. п.	1895 Малол.	1896 Муж. п.	1896 Жен. п.	1896 Малол.	*Среднее за 1889—1896* Муж. п.	*Среднее за 1889—1896* Жен. п.	*Среднее за 1889—1896* Малол.	1897 Муж. п.	1897 Жен. п.	1897 Малол.	*Среднее за 1889—1897* Муж. п.	*Среднее за 1889—1897* Жен. п.	*Среднее за 1889—1897* Малол.	1898 Муж. п.	1898 Жен. п.	1898 Малол.
Сѣверныя .	1,998	24	—	2,261	28	43	*1,908*	*16*	*8*	**2,293**	**51**	—	*1,951*	*20*	*8*	**2,100**	**45**	**83**
Восточныя .	835	65	—	959	69	5	*761*	*53*	—	**1,120**	**96**	—	*801*	*58*	—	**1,033**	**79**	**2**
Ср. промыш.	668	1	—	984	1	7	*676*	*2*	*2*	**1,852**	**19**	**19**	*807*	*4*	*4*	**1,923**	**139**	**14**
Ср. черноозем.	352	23	1	364	11	—	*377*	*16*	*1*	**366**	**20**	**2**	*376*	*16*	*1*	**354**	**40**	**2**
Малороссійс.	276	14	—	325	32	—	*338*	*22*	—	**368**	**33**	**5**	*342*	*23*	*1*	**377**	**30**	**3**
Прибалтійск.	1,358	2	—	1,306	—	—	*1,416*	*2*	—	**1,552**	**17**	**2**	*1,431*	*4*	—	**1,522**	**15**	—
Сѣверо-зап.	1,134	8	1	1,135	4	1	*1,068*	*6*	*2*	**1,145**	**9**	—	*1,077*	*6*	*2*	**913**	**2**	**6**
Юго-западн.	611	26	7	808	50	9	*605*	*33*	*8*	**795**	**44**	**10**	*626*	*34*	*8*	**803**	**75**	**20**
Южныя . .	1,099	53	6	1,271	70	10	*965*	*48*	*3*	**1,400**	**141**	**19**	*1,013*	*58*	*5*	**1,377**	**171**	**22**
Привислинск.	1,821	34	6	1,904	61	8	*1,752*	*33*	*6*	**2,099**	**110**	**16**	*1,073*	*42*	*7*	**2,231**	**159**	**63**
Вост. Сибири.	67	9	2	89	16	5	*51*	*7*	*2*	**85**	**19**	**1**	*55*	*9*	*2*	**102**	**18**	**7**
Зап. Сибири.	160	6	9	215	17	4	*155*	*6*	*5*	**199**	**17**	**6**	*160*	*8*	*5*	**252**	**24**	**12**
Туркест. кр.	161	—	—	142	—	—	*165*	—	*5*	**166**	—	—	*165*	—	*4*	**179**	**8**	**2**
Приам. кр. .	Свѣдѣній нѣтъ.			99	10	—	*55*	*6*	—	**49**	**7**	—	*54*	*3*	—	—	—	—
Закавказ. кр.	78	—	—	67	—	—	*115*	—	—	**189**	—	—	*123*	—	—	**187**	—	—
Итого по Имперіи . . .	10,618	265	32	11,929	369	92	*10,332*	*246*	*42*	**13,678**	**583**	**80**	*10,700*	*282*	*47*	**13,353**	**805**	**236**

Наблюдаемый изъ представленныхъ цифръ крупный подъемъ въ числѣ рабочихъ, начиная съ 1896 г., въ значительной мѣрѣ объясняется измѣненіемъ самаго способа собиранія статистическихъ свѣдѣній; тѣмъ ни менѣе изъ приводимыхъ свѣдѣній выясняется послѣдовательное повышеніе значенія женскаго и дѣтскаго труда въ пивоваренной промышленности.

Какъ въ цѣляхъ учета количества труда, вложеннаго въ пивоваренное производство, такъ и размѣра и постоянства заработка, получаемаго рабочими въ названной отрасли промышленности, имѣетъ значеніе то время, втеченіе котораго работали заводы. Распредѣленіе рабочихъ на группы въ зависимости отъ этого условія представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Число сутокъ дѣйствія заводовъ.	Число рабочихъ 1897 г.	Въ %/%% къ общему итогу.	Число рабочихъ 1898 г.	Въ %/%% къ общему итогу.
До 30 сутокъ	697	4,9	904	6,3
Отъ 31 до 60 . . .	1,332	9,2	1,351	9,4
» 61 » 90	1,234	8,6	1,306	9,1
» 91 » 120	1,219	8,5	1,462	10,2
» 121 » 180	2,714	18,9	2,272	15,8
» 181 » 240	2,306	16,1	2,012	14,0
» 241 и болѣе	4,839	33,8	5,087	35,2
	14,341	100,0	14,394	100,0

Свыше половины (50,1 % въ 1897 г. и 50,8 % въ 1898 г.) всего числа рабочихъ находятъ себѣ занятіе въ пивоваренномъ производствѣ менѣе чѣмъ втеченіе полугода, и только немного болѣе 1/3 (33,8% въ 1897 г. и 35,2% въ 1898 г.)—свыше 8 мѣсяцевъ въ годъ.

Вліяніе емкости заторныхъ чановъ и продолжительности дѣйствія заводовъ на число рабочихъ, приходящихся на 1 заводъ, усматривается изъ слѣдующей таблицы за 1897 г., гдѣ показано число рабочихъ на 1 заводъ.

Емкость. \ Сутки.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	2,11	3,40	3,96	4,66	5,60	5,90	8,60	2,94
Отъ 101 до 150 в.	3,56	4,28	5,50	7,66	7,27	9,58		5,24
» 151 » 200 »	3,47	5,04	7,96	7,79	13,38	14,75		7,25
» 201 » 300 »	3,91	7,09	10,99	13,25	15,40	22,93	23,89	12,45
» 301 » 400 »	13,54		11,00	16,72	25,72	46,93		25,28
» 401 » 500 »			34,56			55,88		41,16
» 501 » 750 »	—		29,28			84,93		66,28
» 751 » 1000 »	—	—	—	—		123,80		123,80
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		321,63		321,63
Всего . . .	2,82	5,43	6,93	10,69	17,97	39,08	118,92	13,85

Вмѣстѣ съ повышеніемъ емкости заторныхъ чановъ и времени дѣйствія заводовъ увеличивается число рабочихъ, послѣдовательно возрастая съ 2,11 рабочихъ на кустарныхъ пивоварняхъ до 321,63 рабочихъ на 1 заводъ изъ числа предпріятій съ емкостью заторныхъ чановъ свыше 1000 ведеръ.

Распредѣленіе рабочихъ за 2 послѣдніе года по районамъ съ указаніемъ средняго количества на 1 заводъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1897 г. Общее число заводовъ.	1897 г. Общее число рабочихъ.	1897 г. % къ итогу по Имперіи.	1897 г. Рабочихъ на 1 заводъ.	1898 г. Общее число заводовъ.	1898 г. Общее число рабочихъ.	1898 г. % къ итогу по Имперіи.	1898 г. Рабочихъ на 1 заводъ.
Сѣверныя.	28	2,344	16,4	84	28	2,228	15,5	80
Восточныя	46	1,216	8,5	26	45	1,114	7,7	25
Средніе промышленныя	36	1,890	13,2	52	35	2,076	14,4	59
Средніе черноземныя	44	388	2,7	9	42	396	2,8	9
Малороссійскія	46	406	2,8	9	49	410	2,8	8
Прибалтійскія.	186	1,571	11,0	8	181	1,537	10,7	8
Сѣверо-западныя	169	1,154	8,0	7	149	921	6,4	6
Юго-западныя.	70	849	5,9	12	73	898	6,2	12
Южныя.	110	1,560	10,9	14	110	1,570	10,9	14
Привислинскія	217	2,225	15,5	10	227	2,453	17,1	11
Закавказскаго края	18	189	1,3	10	20	187	1,3	9
Туркестанскаго края.	18	166	1,2	9	18	189	1,3	10
Западной Сибири	27	222	1,5	8	29	288	2,0	10
Восточной Сибири.	11	105	0,7	9	11	127	0,9	11
Приамурскаго края.	9	56	0,4	6	—	—	—	—
Всего по Имперіи	1,035	14,341	100,0	14	1,017	14,394	100,0	14
Въ т. ч. по заводамъ съ выварокою свыше 200 т. в.	34	5,634	39,3	166	32	5,528	38,4	173

Губерніи и области.	1889 Муж. п.	1889 Жен. п.	1889 Малол.	1890 Муж. п.	1890 Жен. п.	1890 Малол.	1891 Муж. п.	1891 Жен. п.	1891 Малол.	1892 Муж. п.	1892 Жен. п.	1892 Малол.	1893 Муж. п.	1893 Жен. п.	1893 Малол.	1894 Муж. п.	1894 Жен. п.	1894 Мало
Сѣверныя .	1,679	6	1	1,837	4	6	1,677	3	4	1,877	4	4	1,808	17	1	2,126	45	2
Восточныя .	693	32	—	772	51	—	757	59	—	724	60	—	686	45	—	664	46	—
Ср. промыш.	689	12	6	638	4	2	613	—	—	591	—	4	611	—	1	617	—	—
Ср. черноз.	456	9	1	404	16	—	355	11	—	414	22	—	345	18	2	326	15	6
Малороссійск.	408	25	1	414	22	—	325	21	—	326	26	—	316	23	—	318	14	1
Прибалтійск.	1,424	6	—	1,464	—	—	1,441	—	—	1,528	3	1	1,398	4	—	1,406	2	—
Сѣверо-запад.	932	4	2	1,078	11	4	977	12	3	1,140	4	5	1,057	4	1	1,095	1	1
Юго-западн.	609	12	4	555	28	—	527	22	5	571	38	6	576	44	15	582	40	15
Южныя. . .	707	19	5	842	32	—	979	57	—	962	42	—	871	60	1	990	53	4
Привислинск.	1,642	24	3	1,641	29	—	1,720	30	13	1,554	33	13	1,549	24	1	2,030	31	—
Вост. Сибири.	56	5	2	57	6	2	—	—	—	43	7	3	50	8	1	51	8	1
Зап. Сибири.	145	4	7	141	4	5	142	3	5	154	6	1	142	6	5	142	6	4
Туркест. кр.	146	—	5	166	—	15	159	—	11	186	1	—	163	1	—	194	—	5
Приамур. кр.	32	4	—	35	4	—	С	в	ѣ	д	ѣ	н	і	й	н	ѣ	т	ъ.
Закавказ. кр.	121	—	4	281	1	—	101	—	—	83	—	—	111	—	—	77	—	—
Итого по Имперіи . . .	9,739	162	41	10,325	212	34	9,773	218	41	10,153	246	37	9,683	254	28	10,618	261	39

Губерніи и области.	1895 Муж. п.	1895 Жен. п.	1895 Малол.	1896 Муж. п.	1896 Жен. п.	1896 Малол.	*Среднее за 1889—1896* Муж. п.	*Среднее за 1889—1896* Жен. п.	*Среднее за 1889—1896* Малол.	1897 Муж. п.	1897 Жен. п.	1897 Малол.	*Среднее за 1889—1897* Муж. п.	*Среднее за 1889—1897* Жен. п.	*Среднее за 1889—1897* Малол.	1898 Муж. п.	1898 Жен. п.	1898 Мало
Сѣверныя .	1,998	24	—	2,261	28	43	*1,908*	*16*	*8*	**2,293**	**51**	—	*1,951*	*20*	*8*	**2,100**	**45**	**83**
Восточныя .	835	65	—	959	69	5	*761*	*53*	—	**1,120**	**96**	—	*801*	*58*	—	**1,033**	**79**	**2**
Ср. промыш.	668	1	—	984	1	7	*676*	*2*	*2*	**1,852**	**19**	**19**	*807*	*4*	*4*	**1,923**	**139**	**14**
Ср. черноз.	352	23	1	364	11	—	*377*	*16*	*1*	**366**	**20**	**2**	*376*	*16*	*1*	**354**	**40**	**2**
Малороссійс.	276	14	—	325	32	—	*338*	*22*	—	**368**	**33**	**5**	*342*	*23*	*1*	**377**	**30**	**3**
Прибалтійск.	1,358	2	—	1,306	—	—	*1,416*	*2*	—	**1,552**	**17**	**2**	*1,431*	*4*	—	**1,522**	**15**	—
Сѣверо-зап.	1,134	8	1	1,135	4	1	*1,068*	*6*	*2*	**1,145**	**9**	—	*1,077*	*6*	*2*	**913**	**2**	**6**
Юго-западн.	611	26	7	808	50	9	*605*	*33*	*8*	**795**	**44**	**10**	*626*	*34*	*8*	**803**	**75**	**20**
Южныя . .	1,099	53	6	1,271	70	10	*965*	*48*	*3*	**1,400**	**141**	**19**	*1,013*	*58*	*5*	**1,377**	**171**	**22**
Привислинск.	1,821	34	6	1,904	61	8	*1,732*	*33*	*6*	**2,099**	**110**	**16**	*1,073*	*42*	*7*	**2,231**	**159**	**63**
Вост. Сибири.	67	9	2	89	16	5	*51*	*7*	*2*	**85**	**19**	**1**	*55*	*9*	*2*	**102**	**18**	**7**
Зап. Сибири.	160	6	9	215	17	4	*155*	*6*	*5*	**199**	**17**	**6**	*160*	*8*	*5*	**252**	**24**	**12**
Туркест. кр.	161	—	—	142	—	—	*165*	—	*5*	**166**	—	—	*165*	—	*4*	**179**	**8**	**2**
Приам. кр. .	Свѣдѣній нѣтъ.			99	10	—	*55*	*6*	—	**49**	**7**	—	*54*	*3*	—	—	—	—
Закавказ. кр.	78	—	—	67	—	—	*115*	—	—	**189**	—	—	*123*	—	—	**187**	—	—
Итого по Имперіи . . .	10,618	265	32	11,929	369	92	*10,332*	*246*	*42*	**13,678**	**583**	**80**	*10,700*	*282*	*47*	**13,353**	**805**	**236**

Наблюдаемый изъ представленныхъ цифръ крупный подъемъ въ числѣ рабочихъ, начиная съ 1896 г., въ значительной мѣрѣ объясняется измѣненіемъ самаго способа собиранія статистическихъ свѣдѣній; тѣмъ ни менѣе изъ приводимыхъ свѣдѣній выясняется послѣдовательное повышеніе значенія женскаго и дѣтскаго труда въ пивоваренной промышленности.

Какъ въ цѣляхъ учета количества труда, вложеннаго въ пивоваренное производство, такъ и размѣра и постоянства заработка, получаемаго рабочими въ названной отрасли промышленности, имѣетъ значеніе то время, втеченіе котораго работали заводы. Распредѣленіе рабочихъ на группы въ зависимости отъ этого условія представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Число сутокъ дѣйствія заводовъ.	Число рабочихъ 1897 г.	Въ %/%% къ общему итогу.	Число рабочихъ 1898 г.	Въ %/%% къ общему итогу.
До 30 сутокъ	697	4,9	904	6,2
Отъ 31 до 60 . . .	1.332	9,2	1.351	9,4
» 61 » 90	1.234	8,6	1.306	9,1
» 91 » 120	1.219	8,5	1.462	10,2
» 121 » 180	2.714	18,9	2.272	15,8
» 181 » 240	2.306	16,1	2,012	14,0
» 241 и болѣе	4,839	33,8	5,087	35,2
	14.341	100,0	14.394	100,0

Свыше половины (50,1 % въ 1897 г. и 50,8 % въ 1898 г.) всего числа рабочихъ находятъ себѣ занятіе въ пивоваренномъ производствѣ менѣе чѣмъ втеченіе полугода, и только немного болѣе 1/3 (33,8 % въ 1897 г. и 35,2 % въ 1898 г.) — свыше 8 мѣсяцевъ въ годъ.

Вліяніе емкости заторныхъ чановъ и продолжительности дѣйствія заводовъ на число рабочихъ, приходящихся на 1 заводъ, усматривается изъ слѣдующей таблицы за 1897 г., гдѣ показано число рабочихъ на 1 заводъ.

Емкость. \ Сутки.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	2,11	3,49	3,96	4,66	5,66	5,90	8,00	2,94
Отъ 101 до 150 в.	3,50	4,28	5,50	7,66	7,27	9,58		5,24
» 151 » 200 »	3,47	5,04	7,06	7,79	13,38	14,75		7,25
» 201 » 300 »	3,91	7,09	10,60	13,25	15,40	22,93	23,80	12,45
» 301 » 400 »	13,54		11,00	16,72	25,72	46,93		25,28
» 401 » 500 »			34,56			55,88		41,16
» 501 » 750 »	—		29,28			84,93		66,38
» 751 » 1000 »	—	—	—	—		123,80		123,80
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		321,63		321,63
Всего . . .	2,82	5,43	6,93	10,60	17,87	39,08	118,02	13,85

Вмѣстѣ съ повышеніемъ емкости заторныхъ чановъ и времени дѣйствія заводовъ увеличивается число рабочихъ, послѣдовательно возрастая съ 2,11 рабочихъ на кустарныхъ пивоварняхъ до 321,63 рабочихъ на 1 заводъ изъ числа предпріятій съ емкостью заторныхъ чановъ свыше 1000 ведеръ.

Распредѣленіе рабочихъ за 2 послѣдніе года по районамъ съ указаніемъ средняго количества на 1 заводъ представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1897 г. Общее число заводовъ.	1897 г. Общее число рабочихъ.	1897 г. % къ итогу по Имперіи.	1897 г. Рабочихъ на 1 заводъ.	1898 г. Общее число заводовъ.	1898 г. Общее число рабочихъ.	1898 г. % къ итогу по Имперіи.	1898 г. Рабочихъ на 1 заводъ.
Сѣверныя.	28	2,344	16,4	84	28	2,228	15,5	80
Восточныя	46	1,216	8,5	26	45	1,114	7,7	25
Средніе промышленныя	36	1,890	13,2	52	35	2,076	14,4	59
Средніе черноземныя	44	388	2,7	9	42	396	2,8	9
Малороссійскія	46	406	2,8	9	49	410	2,8	8
Прибалтійскія.	186	1,571	11,0	8	181	1,537	10,7	8
Сѣверо-западныя	169	1,154	8,0	7	149	921	6,4	6
Юго-западныя.	70	849	5,9	12	73	898	6,2	12
Южныя.	110	1,560	10,9	14	110	1,570	10,9	14
Привислинскія	217	2,225	15,5	10	227	2,453	17,1	11
Закавказскаго края	18	189	1,3	10	20	187	1,3	9
Туркестанскаго края.	18	166	1,2	9	18	189	1,3	10
Западной Сибири	27	222	1,5	8	29	288	2,0	10
Восточной Сибири.	11	105	0,7	9	11	127	0,9	11
Приамурскаго края.	9	56	0,4	6	—	—	—	—
Всего по Имперіи	1,035	14,341	100,0	14	1,017	14,394	100,0	14
Въ т. ч. по заводамъ съ вываркою свыше 200 т. в.	34	5,634	39,3	166	32	5,528	38,4	173

Большинство рабочихъ (56,1 % въ 1897 г. и 57,7 % въ 1898 г.) сосредоточено въ тѣхъ самыхъ районахъ—сѣверномъ, среднемъ промышленномъ, прибалтійскомъ и привислинскомъ—въ которыхъ, какъ это было ранѣе указано, перерабатывается наибольшая доля припасовъ; точно также первые два изъ названныхъ районовъ выдѣляются наиболѣе крупными размѣрами производства. На заводахъ, выдѣлывающихъ каждый въ отдѣльности свыше 200 тыс. ведеръ пива, работало въ 1897 г. 39,3 %, а въ 1898 г.—38,4 % всего числа лицъ, занятыхъ въ производствѣ.

Число произведенныхъ заторовъ.

Въ 1897 г. заводами было произведено 104,285 заторовъ, а въ 1898 г.—96,283. Распредѣленіе заторовъ по районамъ, съ показаніемъ числа послѣднихъ на 1 сутки дѣйствія, приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	1897 г. Число заторовъ.	1897 г. Число сутокъ дѣйствія.	1897 г. Заторовъ на 1 с. дѣйствія.	1898 г. Число заторовъ.	1898 г. Число сутокъ дѣйствія.	1898 г. Заторовъ на 1 с. дѣйствія.
Сѣверныя	12.002	2,998	4,00	10.838	3.302	3,28
Восточныя	5,482	4,716	1,16	5.112	4,363	1,17
Среднія промышленныя	6,945	4,089	1,70	6.890	3,915	1,76
Среднія черноземныя	2,896	2,896	1,00	2.595	2,595	1,00
Малороссійскія	2,594	2,594	1,00	2,629	2,629	1,00
Прибалтійскія	16,253	15,017	1,08	15.957	14,467	1,10
Сѣверо-западныя	9,280	9,144	1,01	8,332	8,188	1,02
Юго-западныя	7,494	7,041	1,06	7,134	6.797	1,05
Южныя	10,235	9,856	1,04	9,326	8,897	1,05
Привислинскія	24,985	22,048	1,13	22,181	19,975	1,11
Закавказскаго края	1,443	1,443	1,00	1,349	1,268	1,06
Туркестанскаго края	942	862	1,09	828	828	1,00
Западной Сибири	2,358	2,304	1,02	2,379	2,379	1,00
Восточной Сибири	842	838	1,00	733	733	1,00
Приамурскаго края	534	534	1,00	—	—	—
Итого . . .	104,285	86.380	1,21	96,283	80,336	1,20
Въ т. ч. по заводамъ съ выварокою свыше 200 т. в.	23,654	8,616	2,75	21.203	8,029	2,64

По значительному числу заторовъ, произведенныхъ втеченіе сутокъ, выдѣляются сѣверныя губерніи, что объясняется существованіемъ на С.-Петербургскихъ заводахъ нѣсколькихъ порядковъ чановъ; слѣдуетъ также отмѣтить среднія промышленныя губерніи; во всѣхъ же прочихъ мѣстностяхъ по большинству заводовъ на 1 сутки приходится не болѣе одного затора. Крупные пивоваренные заводы, особо выдѣленные, могутъ быть отмѣчены многократнымъ затираніемъ втеченіе сутокъ.

Въ зависимости отъ числа произведенныхъ заторовъ и емкости заторныхъ чановъ опредѣляется число заторныхъ ведеръ, служащихъ при нынѣ дѣйствующей акцизной системѣ единицей обложенія: въ 1897 г. произведено 28.949,676 ведро-заторовъ, въ 1898 г. — 27.109,390 в.-з. Распредѣленіе этого количества по отдѣльнымъ районамъ съ показаніемъ средняго числа заторныхъ ведеръ на 1 заводъ и 1 рабочаго приводится въ слѣдующей таблицѣ.

Губерніи и области.	1897 г. Число пивоваренныхъ заводовъ.	1897 г. Число произведенныхъ заторныхъ ведеръ.	1897 г. %къ общ. итогу заторн. ведеръ.	1897 г. Число затор. ведер. на 1 зав.	1897 г. Число рабочихъ.	1897 г. Число заторн. вед. на 1 раб.	1898 г. Число пивоваренныхъ зав.	1898 г. Число заторныхъ ведеръ	1898 г. % къ общ. итогу заторн. вед.	1898 г. Число затор. вед. на 1 зав.	1898 г. Число рабочихъ.	1898 г. Число заторн. вед. на 1 раб.
Сѣверныя	28	5.241,140	18,1	187,183	2,344	2.236,0	28	4.749,687	17,8	169,631	2,228	2.131,8
Восточныя	46	1.649,633	5,7	35,862	1,216	1.356,6	45	1.598,067	6,0	35,512	1.114	1.434,5
Средняя промышленныя .	36	3.171,053	11,0	88,085	1,890	1.677,8	35	3.027,500	11,3	86,500	2,076	1.458,3
Средняя черноземныя . .	44	642,476	2,2	14,602	388	1.655,9	42	592,946	2,2	14.117	396	1.497,3
Малороссійскія	46	606,760	2,0	13,190	406	1.494,5	49	599,580	2,3	12.236	410	1.462,4
Прибалтійскія	1	4.318,300	14,9	23,217	1,571	2.748,8	181	4.376,877	15,0	24,182	1,537	2.847,7
Сѣверо-западныя	169	2.243,970	7,8	13,278	1.154	1.944,5	149	2.119,603	7,9	14,225	921	2.301,4
Юго-западныя	70	1.346,430	4,7	19,235	849	1.586,0	73	1.251,687	4,7	17,146	898	1.393,9
Южныя	110	2.587,513	8,9	23,523	1.560	1.658,7	110	2.420,093	9,1	22,000	1.570	1.541,5
Привислинскія	217	6.074,030	21,0	27,991	2.225	2.729,0	227	5.382,840	20,1	23,713	2,453	2.194,4
Закавказскаго края . .	18	306,890	1,1	17,049	189	1.623,8	20	272,930	1,0	13,646	187	1.459,5
Туркестанскаго край. . .	18	203,540	0,7	11.308	166	1.226,1	18	192,303	0,7	10,683	189	1.017,5
Западной Сибири	27	351,166	1,2	13,006	222	1.581,8	29	380,907	1.4	13,135	288	1.322,6
Восточной Сибири . . .	20	206,773	0,7	10,339	161	1.284,3	11	144,370	0,5	13,125	127	1.136,8
Итого по Имперіи	1,035	28.949,674	100	27,971	14.341	2.018,7	1.017	27.109,390	100	26,656	14,394	1.883,4
Въ т. ч. на заводахъ съ вываркою свыше 200 т. в.	34	12.600,400	43,5	370.600	5,634	2.236,0	32	11.404,487	42,1	356,390	5,528	2.063

Неоднократно отмѣченные районы—сѣверный, средній промышленный, прибалтійскій и привислинскій и въ данномъ случаѣ выдѣляются изъ числа прочихъ; число заторныхъ ведеръ по названнымъ мѣстностямъ составляли около $^2/_3$ (65,6 % въ 1897 г. и 64,2 % въ 1898 г.) общаго количества—на заводы съ производствомъ свыше 200 т. ведеръ падало въ 1897 г.—43,5 % и въ 1898 г.—42,1 % всего числа ведро-заторовъ. Неоднократно отмѣченное сокращеніе размѣровъ производства за 1898 г., особенно значительное по сѣвернымъ и привислинскимъ губерніямъ, подтверждается и выше приведенными цифрами. Принимая во вниманіе отношеніе количества ведро-заторовъ къ числу рабочихъ, примѣнившихъ свой трудъ въ производствѣ, необходимо отмѣтить высокую производительность труда въ прибалтійскихъ, привислинскихъ и сѣверныхъ губерніяхъ.

II. Техника производства.

Изготовленіе солода.

Первою техническою операціей въ пивоваренномъ производствѣ, является приготовленіе необходимаго для него сырого матеріала—солода. Солодъ получается при проращиваніи ячменя, и цѣлью техническихъ стремленій, при выполненіи послѣдней операціи, является достиженіе, при наилучшемъ качествѣ матеріала, возможно высокихъ выходовъ солода изъ единицы ячменя, подвергнутаго проращиванію. Статистическому наблюденію поддается исключительно количественная сторона процесса и въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія относительныхъ выходовъ солода за 1898 г.:

Губерніи и области.	Количество ячменя, употребленнаго на солодъ (пудовъ)	Количество изготовленнаго солода (пудовъ).	% солода къ количеству употребл. ячменя.
Сѣверныя	1.561,765	1.242,054	79,5
Восточныя.	604,334	470,520	77,9
Средніе промышленныя. .	1.137,763	842,538	74,0
Средніе черноземныя. . .	206,218	167,819	81,4
Малороссійскіе	228,641	172,119	75,3
Прибалтійскіе	1.394,391	1.097,993	78,7
Сѣверо-западныя	848,626	634,177	74,7
Юго-западныя	479,050	350,291	73,1
Южныя.	802,709	592,077	73,8
Привислинскіе	1.933,494	1.513,245	78,3
Закавказскаго края . . .	97,170	71,193	73,3
Туркестанскаго края . .	53,954	41,904	77,7
Западной Сибири	140,933	98,199	69,7
Восточной Сибири . . .	52,956	37,383	70,6
Всего по Имперіи . .	9.542,004	7.331,512	76,8
Въ т. ч. по 32 зав. съ выварокой свыше 200 т. в.	3.997,216	3.095,384	77,4

На основаніи обширной практики нѣмецкаго пивоваренія результатъ солодораще́нія признается вполнѣ удовлетворительнымъ въ случаѣ полученія за всю кампанію выходовъ въ 78 %, недостаточнымъ при 74—76% и очень хорошимъ въ 80 %, послѣднее однако достижимо только при хорошо очищенномъ ячменѣ высокаго достоинства [1]). Такимъ образомъ, въ общемъ по Имперіи выходы солода за 1898 г. могутъ быть признаны довольно удовлетворительными, но по нѣкоторымъ районамъ, въ особенности по юго-западному, южному, Закавказскому краю и Сибири выходы эти были ниже минимальныхъ требованій нѣмецкой техники солодораще́нія.

Механическіе приборы для солодораще́нія не получили значительнаго распространенія въ русскомъ пивоваренномъ производствѣ. По сообщенію Управляющихъ акцизными сборами таковые имѣются только на слѣдующихъ заводахъ: системы «Галландъ» на заводѣ «Тиволи» Лифляндской губ., Карла Махляйда въ Варшавѣ, Пфафа въ Эстляндской губ., системы «Салоденъ» на заводѣ «Украинка» Гришенко въ Харьковѣ и системы «Герменъ» на Трехгорномъ пивоваренномъ заводѣ въ Москвѣ.

Техника заготовленія сусла.

Самый процессъ изготовленія пива протекаетъ въ двухъ основныхъ отдѣленіяхъ завода—варочномъ и бродильномъ; въ первомъ изъ названныхъ отдѣленій изготовляется сусло, которое, по достиженіи имъ опредѣленной низкой температуры на особыхъ холодильныхъ аппаратахъ, передается затѣмъ въ бродильные чаны. Процессъ заготовленія сусла въ варочномъ отдѣленіи состоитъ въ извлеченіи растворимыхъ частей солода

[1]) Thausing, Die Teorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrication, стр. 476—477.

и въ увариваніи первоначальнаго сусла съ хмѣлемъ, передающимъ въ растворъ свои консервирующія и вкусовыя вещества.

Извлеченіе растворимыхъ частей солода, или затираніе послѣдняго съ водой, происходитъ путемъ настаиванія или кипяченія, причемъ самое нагрѣваніе раствора можетъ производиться огнемъ или паромъ, а замѣшиваніе—механическими или ручными мѣшалками.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія относительно распространенности тѣхъ или иныхъ пріемовъ затиранія по отдѣльнымъ районамъ, причемъ свѣдѣнія за 1898 г. представляются болѣе подробными вслѣдствіе болѣе обширной программы, по которой эти свѣдѣнія были за этотъ годъ доставлены:

Губерніи и области.	1897 г.					1898 г.						
	Общее число заводовъ.	Изъ нихъ примѣняли способъ настаиванія.	% къ общему числу заводовъ.	Нагрѣваются паромъ.	% къ общему числу заводовъ.	Общее число заводовъ.	Изъ нихъ примѣняли способъ настаиванія.	% къ общему числу заводовъ.	Нагрѣваются паромъ.	% къ общему числу заводовъ.	Примѣняютъ механическій способъ затиранія.	% къ общему числу заводовъ.
Сѣверныя	28	4	14,3	5	17,9	28	—	—	5	17,9	10	35,7
Восточныя	46	1	2,2	2	4,3	45	—	—	3	6,7	9	20,0
Средняя промышл.	36	—	—	4	11,1	35	—	—	4	11,4	13	37,1
Средняя черноземн.	44	2	4,5	3	6,8	42	3	7,1	3	7,1	13	31,0
Малороссійскія . .	46	1	2,2	—	—	49	2	4,3	2	4,1	4	8,2
Прибалтійскія . .	186	—	—	4	2,2	181	9	5,0	2	1,1	25	13,8
Сѣверо-западныя .	169	17	10,1	—	—	149	25	16,8	1	0,7	11	7,4
Юго-западныя . .	70	3	4,3	2	2,9	73	6	8,2	2	2,7	9	12,3
Южныя	110	14	12,7	6	5,5	110	4	3,6	5	4,5	18	16,4
Привислинскія . .	217	4	1,8	3	1,4	227	1	0,4	4	1,8	28	12,3
Закавказскаго края.	18	—	—	3	16,7	20	1	5,0	1	5,0	5	25,0
Туркестанск. края.	18	1	5,6	1	5,5	29	2	6,9	3	10,3	6	20,7
Западной Сибири .	27	2	7,4	1	3,7	11	—	—	—	—	—	—
Восточной Сибири.	11	—	—	—	—	18	1	5,6	1	5,6	—	—
Приамурск. края .	9	1	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	1.035	50	4,8	34	3,3	1.017	54	5,3	36	3,5	151	14,8
Въ т. ч. на заводахъ съ вываркою свыше 200 т. в. .	34	4	11,8	9[1])	26,5	32	3	9,4	12	37,5	31	96,9

Изъ этихъ цифръ выясняется, что способъ настаиванія не получилъ значительнаго распространенія въ русскомъ пивоваренномъ производствѣ; къ тому же на большинствѣ заводовъ, гдѣ названный способъ нашелъ себѣ примѣненіе, послѣдній имѣетъ второстепенное значеніе. Нагрѣваніе паромъ заторной массы и сусла находитъ себѣ постепенное распространеніе, однако преимущественно среди наиболѣе крупныхъ заводовъ, что потверждается и слѣдующей таблицей, въ которой приводятся за 1898 г. свѣдѣнія относительно числа заводовъ, примѣнявшихъ нагрѣваніе паромъ въ % % къ общему ихъ числу по группѣ.

[1]) Въ т. ч. 4 завода имѣли смѣшанный способъ нагрѣва (огонь и паръ).

Емкость. \ Сутки.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	—	—	—	—	—	—	—	—
Отъ 101 до 150 в.	—	1,0	—	—	—	—	—	0,3
» 151 » 200 »	—	—	—	12,0	—	10,0	—	2,1
» 201 » 300 »	5,6	—	2,8	2,8	14,7	14,3	—	5,4
» 301 » 400 »	—	—	—	—	5,9	12,5		4,4
» 401 » 500 »	—			25,0		10,0		19,2
» 501 » 750 »	—			11,9		33,3		25,0
» 751 » 1,000 »	—	—	—	—		25,0		25,0
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—		60,0		60,0
Всего . .	0,4	0,4	0,6	4,2	9,2	9,3	30,8	3,5

Такимъ образомъ, нагрѣваніе паромъ получило преобладаніе надъ нагрѣваніемъ голымъ огнемъ только въ группѣ заводовъ съ емкостью заторнаго чана свыше 1000 ведеръ.

Механическій способъ затиранія получилъ распространеніе также преимущественно среди крупныхъ заводовъ и изъ 32 заводовъ, изготовившихъ каждый въ отдѣльности свыше 200 т. в., только на 1 не встрѣчается подобнаго способа затиранія припасовъ.

Какой % заводовъ замѣшивалъ въ 1898 г. заторную гущу механическими мѣшалками, при различной емкости заторныхъ чановъ и не одинаковой продолжительности дѣйствія, представлено въ слѣдующей таблицѣ:

Емкость. \ Сутки.	До 30 сут.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в	—	—	—	—	—	—	—	—
Отъ 101 до 150 в.	—	1,0	—	3,2	3,4	—	—	1,0
» 151 » 200 »	5,0	2,2	5,7	20,0	—	10,0		6,2
» 201 » 300 »	11,1	7,9	13,9	25,0	38,2	64,3	50,0	24,5
» 301 » 400 »		33,3		30,8	30,8	70,6	81,3	52,9
» 401 » 500 »	—			68,8			70,0	69,2
» 501 » 750 »	—			88,9			100,0	95,8
» 751 » 1,000 »	—	—	—	—		100,0		100,0
Свыше 1,000 в.	—	—	—	—		100,0		100,0
Всего . .	1,5	4,1	8,6	20,9	30,8	55,6	79,5	14,8

Слѣдовательно механическая мѣшалка постепенно вытѣсняетъ ручной способъ затиранія по мѣрѣ увеличенія производительной силы заводовъ.

Крупнѣйшей техническою особенностью русскаго пивоваренаго производства является чрезвычайная густота заторовъ, обусловленная существующей системой обложенія по емкости заторнаго чана и возникающимъ отсюда стремленіемъ заводчиковъ возможно выгоднѣе использовать эту

емкость. Ниже приводятся свѣдѣнія относительно густоты затиранія, выраженной въ пудахъ солода на 1 заторное ведро по отдѣльнымъ мѣстностямъ.

Губерніи и области.	1897 г. Число произведенныхъ заторныхъ ведеръ.	1897 г. Употреблено солода.	1897 г. Употреблено солода на 1 заторное ведро.	1898 г. Число произведенныхъ заторныхъ ведеръ.	1898 г. Употреблено солода.	1898 г. Употреблен солода на 1 заторное ведро.
Сѣверныя	5.241.140	1.511.811	0,29	4.749.687	1.258.701	0,26
Восточныя	1.649.633	432.032	0,26	1.598.067	415.253	0,26
Среднія промышленныя .	3.171.053	952.335	0,30	3.027.500	942.517	0,31
Среднія черноземныя . .	642.476	166.012	0,26	592.946	154.447	0,26
Малороссійскія	606.760	166.113	0,27	599.580	168.067	0,28
Прибалтійскія	4.318.300	1.190.861	0,27	4.376.877	1.234.414	0,28
Сѣверо-западныя	2.243.970	633.334	0,28	2.119.603	601.393	0,28
Юго-западныя	1.346.430	388.220	0,29	1.251.687	368.253	0,29
Южныя.	2.587.513	704.252	0,27	2.420.093	666.856	0,28
Привислинскія	6.074.030	1.717.100	0,28	5.382.840	1.550.453	0,29
Закавказскаго края . . .	306.890	81.651	0,27	272.930	69.997	0,26
Туркестанскаго края . .	203.540	48.067	0,24	192.303	63.515	0,33
Западной Сибири	351.166	86.480	0,25	380.907	93.518	0,25
Восточной Сибири . . .	206.773	51.163	0,25	144.370	35.218	0,24
Итого по Имперіи . .	28.949.674	8.129.431	0,28	27.109.390	7.622.602	0,28
Въ т. ч. по завод. съ варкою свыше 200 т. в. .	12.600.400	3.730.822	0,30	11.404.487	3.318.513	0,29

Такимъ образомъ въ среднемъ по Россіи на 1 ведро емкости заторнаго чана замѣшивается 11,2 фунта солода, причемъ на заводахъ, особо выдѣленныхъ, густота заторовъ, поднимается еще болѣе и достигаетъ 11,6 въ 1898 г. и 12,0 фунт. въ 1897 г. При подобномъ отношеніи количества затираемаго солода къ емкости посуды, получается заторная масса такой густоты, что довольно трудно поддается дальнѣйшей обработкѣ, затрудняется варка ея въ котлѣ и замедляется фильтрація сусла и выщелачиваніе дробины, наконецъ сахарификація, при густотѣ заторной массы, идетъ не такъ быстро и полно, какъ бы слѣдовало, и поневолѣ должна оканчиваться въ фильтраціонномъ чану, въ которомъ процѣживаніе сусла продолжается отъ 5 до 8 часовъ.

Зависимость густоты затора отъ производительной силы заводовъ выражена слѣдующими числами (за 1897 г.).

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого
До 100 в.	0,26	0,27	0,28	0,26	0,26	0,28		0,27
Отъ 101 до 150 в. . . .	0,25	0,26	0,27	0,26	0,28	0,28		0,27
» 151 » 200 » . . .	0,24	0,26	0,26	0,27	0,26	0,28		0,26
» 201 » 300 » . . .	0,28	0,26	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,26
» 301 » 400 » . . .	—	0,26	0,25	0,27	0,29	0,28		0,28
» 401 » 500 » . . .	—		0,27			0,28		0,27
» 501 » 750 » . . .	—		0,27			0,29		0,29
» 751 » 1000 » . . .	—	—	—	—		0,29		0,29
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		0,29		0,28
Всего	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,28

Такимъ образомъ, какъ видно изъ представленныхъ чиселъ, густота заторовъ увеличивается, по мѣрѣ повышенія емкости заторныхъ чановъ и продолжительности дѣйствія заводовъ. Тотъ же выводъ подтверждаетъ и слѣдующей таблицей, въ которой приводятся подобныя же свѣдѣнія за 1898 г.

Емкость. \ Сутки.	До 30 с.	Отъ 31 до 60 с.	Отъ 61 до 90 с.	Отъ 91 до 120 с.	Отъ 121 до 180 с.	Отъ 181 до 240 с.	Свыше 240 с.	Итого.
До 100 в.	0,26	0,27	0,28	0,26	0,27	0,29		0,26
Отъ 101 до 150 в.	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,28		0,27
» 151 » 200 »	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,28		0,27
» 201 » 300 »	0,25	0,26	0,25	0,26	0,27	0,25	0,26	0,26
» 301 » 400 »	0,27		0,30	0,27	0,27	0,28		0,28
» 401 » 500 »		0,27				0,28		0,28
» 501 » 750 »	—		0,25			0,30		0,29
» 751 » 1000 »	—	—	—	—		0,30		0,30
Свыше 1000 в.	—	—	—	—		0,29		0,29
Всего	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28

Выраженная представленными здѣсь таблицами правильность находитъ себѣ объясненіе въ томъ обстоятельствѣ, что болѣе крупные заводы имѣютъ возможность примѣнять механическій способъ затиранія и тѣмъ самымъ достигать большей густоты затора.

Отфильтрованное отъ пивной дробины сусло отваривается съ хмѣлемъ, причемъ техническая сторона дѣла, при выполненіи этихъ операцій, сводится къ порядку, въ которомъ задается хмѣль, къ количеству и качеству послѣдняго, и къ послѣдовательности и продолжительности нагрѣванія. Свѣдѣнія о времени, втеченіе котораго сусло кипятилось съ хмѣлемъ, приводятся въ слѣдующей таблицѣ (за 1897 г.).

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Продолжительность увариванія сусла: Менѣе 1 часа.	%	Отъ 1 до 2 часовъ.	%	Свыше 2 часовъ.	%
Сѣверныя	28	—	—	10	35,7	18	64,3
Восточныя	46	1	2,2	18	39,1	27	58,7
Среднія промышленныя	36	—	—	8	22,2	28	77,8
Среднія черноземныя	44	1	2,3	21	47,7	22	50,0
Малороссійскія	46	4	8,7	21	45,6	21	45,6
Прибалтійскія	186	2	1,1	71	38,2	104	55,9
Сѣверо-западныя	169	15	8,9	84	49,7	70	41,4
Юго-западныя	70	13	18,6	41	58,6	16	22,8
Южныя	110	4	3,6	45	40,9	61	55,5
Привислинскія	217	26	12,0	129	59,4	62	28,6
Закавказскаго края	18	—	—	12	66,7	6	33,3
Туркестанскаго края	18	—	—	6	33,3	12	66,7
Западной Сибири	27	2	7,4	8	29,6	17	63,0
Восточной Сибири	11	—	—	—	—	11	100,0
Приамурскаго края	9	—	—	4	44,4	5	55,6
Итого	1,035	68	6,6	478	46,2	480	46,4
Въ т. ч. на зав. съ вываркою свыше 200 т. в.	34	—	—	17	50,0	17	50,0

Увариваніе сусла втеченіе менѣе 1 часа практикуется незначительнымъ числомъ заводовъ; преобладающее большинство заводовъ увариваетъ сусло 1—2 час. и даже свыше 2 часовъ. Наибольшая продолжительность этой операціи наблюдается въ сѣверномъ и среднемъ промышленномъ районахъ.

Тѣ же свѣдѣнія за 1898 г. приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Продолжительность увариванія сусла. Менѣе 1 часа.	%	Отъ 1 до 2 часовъ.	%	Свыше 2 часовъ.	%
Сѣверныя	28	—	—	7	25,0	21	75,0
Восточныя	45	—	—	27	60,0	18	40,0
Средніе промышленныя	35	—	—	13	37,1	22	62,9
Средніе черноземныя	42	1	2,4	16	38,1	25	59,5
Малороссійскія	49	1	2,0	25	51,0	23	47,0
Прибалтійскія	181	3	1,7	87	48,1	91	50,2
Сѣверо-западныя	149	13	8,7	55	36,9	81	54,4
Юго-западныя	73	8	11,0	32	43,8	33	45,2
Южныя	110	3	2,7	40	36,4	67	60,9
Привислинскія	227	19	8,4	134	59,0	74	32,6
Закавказскаго края	20	—	—	9	45,0	11	55,0
Западной Сибири	29	1	3,4	7	24,2	21	72,4
Восточной Сибири	11	—	—	5	45,4	6	54,6
Туркестанскаго края	18	—	—	6	33,3	12	66,7
Итого . . .	1,017	49	4,7	463	45,5	505	49,7
Въ т. ч. на завод. съ выварокю свыше 200 т. в.	32	—	—	3	9,4	29	90,6

Послѣ увариванія съ хмѣлемъ сусло передаетъ на холодильные приборы, съ тою цѣлью, чтобы довести температуру послѣдняго до той степени, при которой возможно господствующее въ русской практикѣ низовое броженіе (4—5°).

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся свѣдѣнія относительно способа передачи сусла на холодильные приборы за 1898 г.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Способъ передачи сусла на холодильные приборы. Насосами: Механическими.	%	Ручными.	%	Ведрами и черпаками.	%	Самотекомъ.	%
Сѣверныя	28	11	39,3	13	46,4	2	7,1	2	7,1
Восточныя	45	8	17,8	31	68,9	2	4,4	4	8,9
Средніе промышленныя	35	14	40,0	14	40,0	2	5,7	5	14,3
Средніе черноземныя	42	12	28,6	21	50,0	2	4,8	7	16,6
Малороссійскія	49	5	10,2	26	53,1	7	14,3	11	22,4
Прибалтійскія	181	41	22,7	131	72,3	3	1,7	6	3,3
Сѣверо-западныя	149	17	11,4	57	38,3	58	38,9	17	11,4
Юго-западныя	73	11	15,1	14	19,2	13	17,8	35	47,9
Южныя	110	21	19,1	48	43,6	4	3,6	37	33,6
Привислинскія	227	42	18,5	118	52,0	38	16,7	29	12,8
Закавказскаго края	20	5	25,0	6	30,0	4	20,0	5	25,0
Западной Сибири	29	6	20,7	20	69,0	1	3,4	2	6,9
Восточной Сибири	11	—	—	1	9,1	—	—	10	90,9
Туркестанскаго края	18	2	11,1	13	72,2	3	16,7	—	—
Итого . . .	1,017	195	19,2	513	50,4	139	13,7	170	16,7
Въ т. ч. по завод. съ выварокю свыше 200 т. в.	32	32	100,0	—	—	—	—	—	—

Механическій насосъ, который, какъ видно изъ представленныхъ чиселъ, окончательно вытѣснилъ на 32 крупныхъ пивоварняхъ всѣ иные способы передачи сусла, примѣняется, однако, менѣе чѣмъ по $^1/_5$ изъ всего числа пивоваренныхъ заводовъ Имперіи (19,2%) и болѣе всего въ тѣхъ районахъ, какъ напр. сѣверный и средній промышленный, въ которыхъ сосредоточено преимущественно крупное пивоваренное производство. Вообще по Имперіи надъ всѣми прочими господствуетъ перекачиваніе сусла при помощи ручного насоса, въ районахъ же съ болѣе отсталой техникой, при значительномъ количествѣ мелкихъ пивоваренъ, какъ напримѣръ въ сѣверо-западномъ и юго-западномъ районахъ и Восточной Сибири, передача сусла преимущественно производится ведрами, черпаками или самотекомъ, т. е. такими способами, при которыхъ сусло не застраховано отъ значительнаго зараженія изъ воздуха дикими дрожжами, бактеріями и т. п., которые затѣмъ и нарушаютъ, при броженіи, правильность процесса.

Далѣе приводятся свѣдѣнія за 1897 г. относительно способовъ охлажденія сусла.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Способъ охлажденія сусла.							
		Въ тарелк. холодильн. аппарат. и змѣевикахъ.	%	Только въ змѣевикахъ и холодильн. аппарат.	%	Льдомъ съ приспособленіями.	%	Льдомъ безъ приспособленія.	%
Сѣверныя	28	25	89,3	3	10,7	—	—	—	—
Восточныя	46	28	60,9	12	26,1	6	13,0	—	—
Средніе промышленныя	36	23	63,9	5	13,9	8	22,2	—	—
Средніе черноземныя	44	41	93,2	1	2,3	2	4,5	—	—
Малороссійскія	46	38	82,6	7	15,2	1	2,2	—	—
Прибалтійскіе	186	177	95,2	2	1,1	4	2,1	3	1,6
Сѣверо-западныя	169	147	87,0	20	11,8	2	1,2	—	—
Юго-западныя	70	51	72,9	7	10,0	7	10,0	5	7,1
Южныя	110	103	93,6	6	5,5	1	0,9	—	—
Привислинскія	217	207	95,4	9	4,1	1	0,5	—	—
Закавказскаго края	18	17	94,4	—	—	1	5,6	—	—
Туркестанскаго края	18	18	100,0	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири	27	27	100,0	—	—	—	—	—	—
Восточной Сибири	11	11	100,0	—	—	—	—	—	—
Приамурскаго края	9	9	100,0	—	—	—	—	—	—
Итого	1,035	922	89,1	72	6,9	33	3,2	8	0,8
Въ т. ч. по завод. съ выварокою свыше 200 т. в.	34	27	79,4	7	20,6	—	—	—	—

Преобладающимъ приборомъ для охлажденія сусла является холодильная тарелка: $^9/_{10}$ всего числа заводовъ имѣютъ названный аппаратъ. Значительно меньшимъ распространеніемъ пользуются спеціальные холодильные аппараты, примѣненіемъ которыхъ или совершенно устраняется соприкосновеніе сусла съ воздухомъ, или значительно сокращается продолжительность времени этого соприкосновенія. Наиболѣе упрощенные способы охлажденія сусла въ чанахъ—льдомъ въ плавающихъ сосудахъ, или просто кусками чистаго льда, опускаемаго въ сусло, встрѣчаются въ настоящее время въ рѣдкихъ и исключительныхъ случаяхъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся тѣ же свѣдѣнія за 1898 г. съ тою подробностью, что заводы, охлаждающіе сусло исключительно на тарелкахъ, выдѣлены въ самостоятельную графу:

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Способъ охлажденія сусла: Холодильные приборы и змѣевики.	%	Въ змѣевикахъ, холодильныхъ приборахъ и на тарелкахъ.	%	Только на тарелкахъ.	%	Ледъ съ приспособленіемъ.	%	Ледъ безъ приспособленія.	%
Сѣверныя.	28	1	3,6	13	46,4	14	50,0	—	—	—	—
Восточныя	45	3	6,7	18	40,0	24	53,3	—	—	—	—
Средніе промышленныя .	35	2	5,7	17	48,6	16	45,7	—	—	—	—
Средніе черноземныя . .	42	1	2,4	18	42,8	23	54,8	—	—	—	—
Малороссійскія	49	3	6,1	18	36,7	27	55,1	—	—	1	2,1
Прибалтійскія.	181	7	3,9	79	43,6	95	52,5	—	—	—	—
Сѣверо-западныя	149	10	6,7	32	21,5	107	71,8	—	—	—	—
Юго-западныя.	73	14	19,2	17	23,3	40	54,8	—	—	2	2,7
Южныя.	110	10	9,1	63	57,3	35	31,8	1	0,9	1	0,9
Привислинскія	227	24	10,6	18	7,9	176	77,5	5	2,2	4	1,8
Закавказскаго края . .	20	—	—	12	60,0	7	35,0	1	5,0	—	—
Западной Сибири . . .	29	1	3,5	9	31,0	16	55,1	—	—	3	10,4
Восточной Сибири . . .	11	3	27,3	—	—	7	63,6	1	9,1	—	—
Туркестанскаго края . .	18	1	5,6	10	55,5	7	38,9	—	—	—	—
Итого . .	1,017	80	7,9	324	31,8	594	58,4	8	0,8	11	1,1
Въ т. ч. по завод. съ выварокою свыше 200 т. в. .	32	3	9,4	17	53,1	12	37,5	—	—	—	—

Съ распространеніемъ въ пивоваренной практикѣ чистой культуры дрожжей, получили особое значеніе способы охлажденія сусла, при которыхъ совершенно устраняется соприкосновеніе послѣдняго съ воздухомъ, а слѣдовательно и возможность зараженія организмами, способными вызвать броженіе въ нежелательномъ для пивовара направленіи. Изъ приборовъ, подобнымъ образомъ конструированныхъ, слѣдуетъ отмѣтить аппаратъ Фельтена, примѣняемый на Трехгорномъ пивоваренномъ заводѣ въ Москвѣ. Аппаратъ изготовленъ изъ гальванизированнаго желѣза и снабженъ герметическими крышками, причемъ охлажденіе производится водою, проходящею чрезъ змѣевики, а насыщеніе сусла кислородомъ производится посредствомъ абсолютно чистаго воздуха, который фильтруется чрезъ стерилизованную вату. Дно охладительнаго бака имѣетъ форму конуса для образованія и отдѣленія осадковъ. Подобные же аппараты примѣняются на Жигулевскомъ пивоваренномъ заводѣ въ Самарѣ и на заводѣ Габербуша и Шиле въ Варшавѣ.

Свѣдѣнія о крѣпости сусла, спускаемаго послѣ охлажденія въ бродильные чаны, можно признать только приблизительными, такъ какъ далеко не на всѣхъ заводахъ производится наблюденіе, а тѣмъ болѣе записи относительно крѣпости сусла. Поэтому по нѣкоторымъ заводамъ указанныхъ свѣдѣній или совершенно не было доставлено, или показаны предѣльныя цифры, выражающія столь значительныя колебанія, что не могли быть использованы. Въ силу подобныхъ условій въ слѣдующей таблицѣ свѣдѣнія (за 1898 г.) относятся не ко всему числу заводовъ, а только къ тѣмъ, по которымъ эти свѣдѣнія отличаются достаточною достовѣрностью.

Губерніи и области.	Число заводовъ. Общее.	Доставившихъ свѣдѣнія.	%	Выварено сусла тыс. ведеръ.	Ведро-градусовъ. (тысячъ.)	Крѣпость сусла въ градусахъ.
Сѣверныя	28	21	75,0	1.047,3	12.262,2	11,7
Восточныя	45	37	82,2	2.270,3	29.730,9	13,1
Среднія промышленныя .	35	26	74,3	2.386,6	29.454,2	12,3
Среднія черноземныя . .	42	31	73,8	835,6	10.585,8	12,7
Малороссійскія	49	33	67,3	768,5	8.769,5	11,4
Прибалтійскія.	181	162	89,5	6.812,3	75.597,3	11,1
Сѣверо-западныя.	149	102	68,5	3.381,9	34.635,6	10,2
Юго-западныя.	73	45	61,6	1.290,7	13.762,9	10,7
Южныя.	110	66	60,0	2.787,6	32.248,6	11,6
Привислинскія	227	196	86,3	8.404,6	110.618,2	13,2
Закавказскаго края . . .	20	20	100,0	425,9	5.359,3	12,6
Туркестанскаго края. . .	18	15	83,3	229,1	2.312,8	10,1
Западной Сибири	29	23	79,3	300,1	3.734,0	12,4
Восточной Сибири. . . .	11	10	90,9	159,1	2.025,9	12,7
Всего по Имперіи . .	1,017	787	77,4	31.099,6	371.096,3	11,9
Въ т. ч. по завод. съ выварокою свыше 200 т. в. .	32	18	56,3	9.035,6	113.318,9	12,5

Такимъ образомъ средняя крѣпость сусла можетъ быть признана въ 12° по Баллингу, причемъ изъ отдѣльныхъ мѣстностей наиболѣе слабое сусло варится въ сѣверо-западныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ, а также въ Туркестанскомъ краѣ. Сусло на 32 крупныхъ пивоварняхъ получается нѣсколько высшей крѣпости, чѣмъ вообще по Россіи.

Представляется весьма важнымъ и интереснымъ съ точки зрѣнія пивоваренной техники опредѣленіе, какая доля солода перешла въ экстрактъ [1]) сусла, такъ какъ этимъ отношеніемъ опредѣляется какъ доброкачественность солода, такъ и степень использованія сырого матеріала, взвѣшивается успѣшность результата работъ солодорастильни и варочнаго отдѣленія [2]). По всѣмъ заводамъ Имперіи, относительно которыхъ приведены свѣдѣнія въ таблицѣ, вѣсъ экстракта сусла по отношеніи къ вѣсу солода употребленнаго на его изготовленіе составляетъ 64,0%, а по 32 особо выдѣленнымъ крупнымъ заводамъ—65,1%.

На основаніи опыта обширной практики нѣмецкаго пивоваренія признается степень использованія солода малой, когда послѣдняя достигаетъ 65%, хорошей при—68% и очень хорошей при—70% [3]).

Такимъ образомъ техническіе успѣхи русскаго пивоваренія въ указанномъ отношеніи стоятъ значительно ниже, чѣмъ въ пивоваренномъ производствѣ Германіи. Подобное явленіе прежде всего можетъ найти себѣ объясненіе въ той чрезмѣрной густотѣ заторовъ, относительно которой были приведены свѣдѣнія выше (стр. 203). И дѣйствительно по наблюденію спеціально командированныхъ техниковъ Главнаго Управленія, гу-

[1]) Твердый остатокъ послѣ выпариванія сусла.

[2]) Вѣсовая доля солода, перешедшая въ экстрактъ, опредѣляется на основаніи слѣдующей формулы: $A = \frac{l\,d\,e}{S}$, гдѣ A искомая величина, l—сусло въ литрахъ, d—удѣльный вѣсъ сусла по таблицѣ Баллинга, e—крѣпость сусла по Баллингу, S—количество солода въ килограммахъ.

[3]) Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation, Thausing стр. 508.

стота заторовъ препятствуетъ полнотѣ использованія солода, причемъ названнымъ лицамъ на весьма многихъ заводахъ приходилось наблюдать въ дробинѣ слѣды неиспользованнаго крахмала.

Техника броженія сусла.

За послѣдніе годы въ техникѣ броженія наибольшее значеніе пріобрѣтаетъ чистота дрожжей, производящихъ названный процессъ. Въ силу этого обстоятельства, на крупныхъ пивоваренныхъ заводахъ въ настоящее время получаетъ замѣтное распространеніе чистая культура дрожжей, состоящая въ размноженіи одной клѣтки опредѣленнаго типа. Собственныя лабораторіи для воспитанія чистой культуры имѣютъ слѣдующіе заводы: «Калинкинскій», «И. Дурдинъ», «Баварія», «Новая Баварія» въ С.-Петербургѣ, «Трехгорный» въ Москвѣ, «Вальдшлесхенъ», «Стрицкій», «Ильгицемъ» въ Ригѣ, «Габербушъ и Шиле», «К. Махлейдъ», «Хмѣль» въ Варшавѣ, «Кіевское Пивоваренное Товарищество» въ Кіевѣ, «Жигулевскій» въ Самарѣ «Александрова» въ Казани, «Шильде» въ Орлѣ и «Вейнера» въ Астрахани. Кромѣ того существуетъ спеціальная лабораторія, выпускающая чистыя дрожжи, д-ра Гинцбурга въ Одессѣ. Затѣмъ получались споровыя дрожжи изъ заграницы въ 1897 г. 44 и въ 1898 г.—53 заводами. Распредѣленіе названныхъ заводовъ по губерніямъ приводится въ статьѣ о дрожжевомъ производствѣ.

Названные заводы, имѣющіе собственныя лабораторіи, а также и получающіе дрожжи изъ заграницы, со своей стороны становятся источниками, откуда получаютъ болѣе чистую культуру многія другія пивоварни.

Послѣ задачи дрожжей въ суслѣ наступаетъ процессъ броженія, продолжающійся различное время въ зависимости какъ отъ сорта изготовляемаго пива, такъ и отъ продолжительности выдерживанія въ бочкахъ послѣ броженія.

Въ слѣдующій таблицѣ приводятся свѣдѣнія о продолжительности броженія въ чанахъ за 1897 г., по районамъ.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Продолжительность броженія: До 3 сутокъ.	%	Отъ 3 до 9 сутокъ.	%	Отъ 9 до 15 сутокъ.	%	Свыше 15 сутокъ.	%
Сѣверныя.	28	—	—	4	14,3	22	78,6	2	7,1
Восточныя	46	—	—	1	2,2	37	80,4	8	17,4
Средніе промышленныя .	36	—	—	—	—	26	72,2	10	27,8
Средніе черноземныя . .	44	—	—	3	6,8	34	77,3	7	15,9
Малороссійскія	46	—	—	5	10,9	39	84,8	2	4,3
Прибалтійскія.	186	13	7,0	18	9,7	151	81,1	4	2,2
Сѣверо-западныя	169	46	27,2	30	17,8	83	49,1	10	5,9
Юго-западныя.	70	1	1,4	9	12,9	55	78,6	5	7,1
Южныя.	110	1	0,9	9	8,2	95	86,4	5	4,5
Привислинскія	217	16	7,4	13	6,0	142	65,4	46	21,2
Закавказскаго края . . .	18	—	—	1	5,6	14	77,8	3	16,6
Туркестанскаго края. . .	18	1	5,6	—	—	17	94,4	—	—
Западной Сибири	27	—	—	1	3,7	24	88,9	2	7,4
Восточной Сибири. . . .	11	—	—	—	—	11	100,0	—	—
Приамурскаго края. . . .	9	—	—	—	—	8	88,9	1	11,1
Итого . .	1,035	78	7,5	94	9,1	758	73,2	105	10,1
Въ т. ч. по завод. съ выварокою свыше 200 т. в. .	34	—	—	1	2,9	28	82,4	5	14,7

Такимъ образомъ преобладающее большинство заводовъ выдерживаетъ пиво отъ 9—15 сутокъ. Всего быстрѣе протекаетъ процессъ броженія на мелкихъ пивоварняхъ сѣверо-западнаго края, наоборотъ на 34 особо выдѣленныхъ заводахъ пиво выдерживается болѣе долгій срокъ, чѣмъ въ среднемъ по Россіи.

Однородныя свѣдѣнія за 1898 г. приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Продолжительность броженія въ чанахъ: До 3 сутокъ.	%	Отъ 3 до 9 сутокъ.	%	Отъ 9 до 15 сутокъ.	%	Свыше 15 сутокъ.	%
Сѣверныя.	28	—	—	3	10,7	22	78,6	3	10,7
Восточныя	45	—	—	1	2,2	37	82,2	7	15,6
Средняя промышленныя .	35	—	—	1	2,9	25	71,4	9	25,7
Средняя черноземныя . .	42	—	—	1	2,4	33	78,6	8	19,0
Малороссійскія	49	1	2,0	4	8,2	40	81,6	4	8,2
Прибалтійскія.	181	9	5,0	15	8,3	153	84,5	4	2,2
Сѣверо-западныя	149	36	24,2	26	17,4	76	51,0	11	7,4
Юго-западныя.	73	4	5,5	11	15,1	52	71,2	6	8,2
Южныя.	110	1	0,9	3	2,7	101	91,8	5	4,6
Привислинскія	227	38	16,7	7	3,1	151	66,5	31	13,7
Закавказскаго края . . .	20	—	—	3	15,0	14	70,0	3	15,0
Западной Сибири	29	—	—	1	3,4	26	89,7	2	6,9
Восточной Сибири. . . .	11	—	—	1	9,1	10	90,9	—	—
Туркестанскаго края. . .	18	1	5,6	1	5,6	16	88,8	—	—
Итого . . .	1,017	90	8,8	78	7,7	756	74,3	93	9,1
Въ т. ч. по завод. съ выварною свыше 200 т. в. .	32	—	—	—	—	28	87,5	4	12,5

Въ существенныхъ чертахъ настоящая таблица совпадаетъ съ выше приведенными свѣдѣніями за 1897 г.

Послѣ окончанія главнаго броженія сусло передается для окончательнаго выдерживанія въ бочки. Продолжительность тихаго броженія въ бочкахъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы за 1898 г., не одинакова по отдѣльнымъ мѣстностямъ.

Губерніи и области.	Общее число заводовъ.	Продолжительность броженія въ бочкахъ. До 1-го мѣсяца.	%	Отъ 1 до 3 мѣсяц.	%	Отъ 3 до 6 мѣсяц.	%	Свыше 6 мѣсяц.	%
Сѣверныя.	28	2	7,1	16	57,1	8	28,6	2	7,1
Восточныя	45	5	11,1	23	51,1	11	24,5	6	13,3
Средняя промышленныя .	35	2	5,7	21	60,0	8	22,9	4	11,4
Средняя черноземныя . .	42	6	14,3	14	33,3	16	38,1	6	14,3
Малороссійскія	49	13	26,5	30	61,2	3	6,1	3	6,1
Прибалтійскія.	181	25	13,8	80	44,2	44	24,3	32	17,7
Сѣверо-западныя. . . .	149	79	53,0	51	34,2	18	12,1	1	0,7
Юго-западныя	73	21	28,8	32	43,8	15	20,6	5	6,8
Южныя.	110	12	10,9	44	40,0	45	40,9	9	8,2
Привислинскія	227	44	19,4	111	48,9	70	30,8	2	0,9
Закавказскаго края. . .	20	1	5,0	13	65,0	6	30,0	—	—
Западной Сибири	29	—	—	23	79,3	5	17,2	1	3,5
Восточной Сибири . . .	11	3	27,3	7	63,6	1	9,1	—	—
Туркестанскаго края . .	18	4	22,2	11	61,1	1	5,6	2	11,1
Итого. . .	1,017	217	21,3	476	46,8	251	24,7	73	7,2
Въ т. ч. по завод. съ выварною свыше 200 т. в. .	32	1	3,1	15	46,9	12	37,5	4	12,5

Большинство заводовъ, выдерживаютъ пиво въ бочкахъ отъ 1 до 3 мѣс. Изъ всѣхъ районовъ по прежнему выдѣляется сѣверо-западный, гдѣ болѣе половины заводовъ выдерживаютъ пиво менѣе 1 мѣсяца и наоборотъ особо выдѣленные 32 завода могутъ вести дображиваніе пива болѣе долгій срокъ. Послѣднее явленіе объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что только крупные заводы имѣютъ возможность поддержать втеченіе продолжительнаго времени надлежащую равномѣрно низкую температуру, необходимую для правильнаго теченія процесса броженія, что связано съ накопленіемъ огромныхъ запасовъ льда, или же съ примѣненіемъ искусственныхъ способовъ пониженія температуры при помощи холодильныхъ машинъ. Въ настоящее время, по сообщенію Управляющихъ Акцизными Сборами, холодильныя машины нашли себѣ употребленіе на слѣдующихъ заводахъ: «Вальдшлесхенъ», «Стрицкій», «Тиволи» Лифляндской губ. «Габербушъ и Шиле», «К. Махлейдъ» и «Кіокъ и К°» Варшавской губ., «Боровскаго» Кѣлецкой губ. «Лодзинскій № 5» Гелига Петроковской губ., «Трехгорный» Московской, «Жигулевскій» Самарской, «Одесскій № 12 Кемпе и Дурьянъ» въ Одессѣ и «Богдасарова и Герта» Кубанской области.

III. Результаты производства.

Количество изготовленнаго пива.

Всѣми пивоваренными заводами Имперіи было выварено пива въ 1897 г.—45.989,855 в., а въ 1898 г.—43.609,044 в. Распредѣленіе этого количества по отдѣльнымъ мѣстностямъ съ показаніемъ средней выварки на 1 заводъ приводится въ слѣдующей таблицѣ.

Губерніи и области.	Число заводовъ.			Общее количество вываренаго пива (т. в.).			Въ %%% къ итогу по Имперіи.			Въ среднемъ на 1 заводъ (т. в.).		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Сѣверныя	28	28	28	7.402,8	8.081,7	7.447,9	17,0	17,6	17,1	264,4	288,6	266,0
Восточныя	44	46	45	2.029,7	2.229,5	2.136,6	4,7	4,8	4,9	46,1	48,5	47,5
Средніе промышленныя .	37	36	35	4,546,8	5.024,1	4.904,2	10,4	10,9	11,2	122,9	139,6	140,1
Средніе черноземныя . .	45	44	42	734,7	903,9	818,8	1,7	2,0	1,9	16,3	20,5	19,5
Малороссійскія	47	46	49	888,4	988,6	998,0	2,0	2,1	2,3	18,9	21,5	20,4
Прибалтійскія	194	186	181	6.618,4	7.523,9	7.932,9	15,2	16,4	18,2	34,1	40,4	43,8
Сѣверо-западныя . . .	164	169	149	4.448,8	3.895,6	3.697,2	10,2	8,5	8,5	27,1	23,1	24,8
Юго-западныя	77	70	73	1.947,9	2.450,9	2.200,6	4,5	5,3	5,0	25,3	35,0	30,1
Южныя	106	110	110	3.407,8	4.002,2	3.733,9	7,8	8,7	8,6	32,1	36,4	33,9
Привислинскія	215	217	227	10.375,1	9.451,9	8.424,3	23,8	20,6	19,3	48,3	43,6	37,1
Закавказскаго края . .	18	18	20	370,9	503,5	398,5	0,9	1,1	0,9	20,6	28,0	19,9
Туркестанскаго края . .	19	18	18	239,2	279,9	260,6	0,5	0,6	0,6	12,6	15,6	14,5
Западной Сибири . . .	26	27	29	367,7	428,3	488,6	0,8	0,9	1,1	14,1	15,9	16,8
Восточной Сибири . . .	11	11	11	149,9	165,6	167,8	0,3	0,4	0,4	13,6	15,1	15,2
Приамурскаго края . .	16	9	—	81,0	60,2	—	0,2	0,1	—	5,1	6,7	—
Итого . . .	1,047	1,035	1,017	43.609,1	45.989,8	43.609,0	100,0	100,0	100,0	41,7	44,4	42,9

За представленное 3-лѣтіе наибольшее количество пива было выварено въ 1897 г., причемъ увеличеніе выварки этого года, по сравненію съ предыдущимъ, наблюдалось по всѣмъ районамъ, за исключеніемъ сѣверо-западнаго и привислинскаго, гдѣ имѣло мѣсто обратное явленіе. Въ 1898 г. выдѣлка пива сократилась до размѣровъ 1896 г., причемъ это сокращеніе

наблюдалось повсемѣстно, за исключеніемъ губерній прибалтійскихъ, малороссійскихъ и Западной Сибири.

Принимая во вниманіе участіе каждаго отдѣльнаго района въ общей суммѣ пивоваренаго производства по Имперіи, необходимо отмѣтить, что за представленное 3-лѣтіе доля этого участія неизмѣнно повышалась по губерніямъ прибалтійскимъ, среднимъ промышленнымъ и Западной Сибири и также неизмѣнно падала по сѣверо-западнымъ и привислинскимъ.

Въ томъ же направленіи, какъ абсолютная выварка пива, измѣнялся и средній размѣръ пивоваренаго производства отдѣльнаго завода, повысившійся въ 1897 г. и сократившійся въ 1898 г.

Распредѣленіе общей выварки пива за 1897 г. по отдѣльнымъ мѣстностямъ въ зависимости отъ среднихъ размѣровъ предпріятій представлено слѣдующими числами (въ тысячахъ ведеръ):

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200 т. в.	Отъ 200 до 500 т. в.	Отъ 500 до 1000 т. в.	Свыше 1000 т. в.	Итого.
Сѣверныя	11,5	15,9	41,3	113,9	190,6	112,3	—	—	2.397,7	5.199,1	8.081,3
Восточныя.	10,7	92,3	39,3	129,7	373,3	420,1	356,9	—	807,2	—	2.229,5
Средніе промышленныя.	12,5	47,2	46,0	83,5	144,4	260,5	664,7	711,5	—	3.053,7	5.024,0
Средніе черноземныя .	20,6	87,2	47,3	144,6	392,0	110,1	102,1	—	—	—	903,9
Малороссійскія	47,2	54,6	134,9	124,8	68,0	266,6	—	292,6	—	—	988,7
Прибалтійскія	148,2	251,8	187,8	490,6	1.298,8	618,7	1.157,5	1.168,0	2.202,5	—	7.523,9
Сѣверо-западныя . . .	129,0	132,2	320,4	211,0	579,4	738,3	494,4	1.291,0	—	—	3.895,7
Юго-западныя	25,8	89,4	136,1	223,3	462,6	618,8	494,9	400,0	—	—	2.450,9
Южныя	30,5	94,7	226,3	469,0	820,1	754,6	1.064,9	542,0	—	—	4.002,1
Привислинскія	96,4	216,5	264,5	600,0	1.587,6	1.853,0	2.150,1	2.683,9	—	—	9.452,0
Закавказскаго края. .	13,0	14,1	10,0	56,9	75,2	334,2	—	—	—	—	503,4
Туркестанскаго края .	22,5	14,0	25,4	42,4	103,6	72,0	—	—	—	—	279,9
Западной Сибири. . .	12,3	55,9	84,9	68,7	154,1	52,4	—	—	—	—	428,3
Восточной Сибири . .	2,9	14,9	14,1	97,2	36,5	—	—	—	—	—	165,6
Приамурскаго края . .	12,8	20,4	—	—	27,0	—	—	—	—	—	60,2
Всего по Имперіи .	595,9	1.201,1	1.578,3	2.855,6	6.312,6	6.211,6	6.485,5	7.089,0	5.407,4	8.252,8	45.989,8
Въ т. ч по 10 гор. .	0,2	—	24,4	22,5	309,2	472,5	1.910,0	5.757,3	5.407,4	8.252,8	22.156,3

Тѣ же свѣдѣнія въ %/% къ итогу по районамъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200 т. в.	Отъ 200 до 500 т. в.	Отъ 500 т. до 1000 т. в.	Свыше 1000 т. в.
Сѣверныя.	0,1	0,2	0,5	1,4	2,4	1,4	—	—	29,7	64,3
Восточныя	0,5	4,1	1,8	5,8	16,7	18,8	16,0	—	36,2	—
Средніе промышленныя .	0,2	0,9	0,9	1,7	2,9	5,2	13,2	14,2	—	60,8
Средніе черноземныя .	2,3	9,6	5,2	16,9	43,4	12,2	11,3	—	—	—
Малороссійскія	4,8	5,5	13,6	12,6	6,9	27,0	—	29,6	—	—
Прибалтійскія	2,0	3,3	2,5	6,5	17,3	8,2	15,4	15,5	29,3	—
Сѣверо-западныя . . .	3,3	3,4	8,2	5,4	14,9	19,0	12,7	33,1	—	—
Юго-западныя.	1,1	3,6	5,6	9,1	18,9	25,2	20,2	16,3	—	—
Южныя.	0,8	2,4	5,6	11,7	20,5	18,9	26,6	13,5	—	—
Привислинскія. . . .	1,0	2,3	2,8	6,4	16,8	19,6	22,7	28,4	—	—
Закавказскаго края . .	2,6	2,8	2,0	11,3	14,9	66,4	—	—	—	—
Туркестанскаго края. .	8,0	5,0	9,1	15,2	37,0	25,7	—	—	—	—
Западной Сибири . . .	2,9	13,0	19,8	16,0	36,0	12,3	—	—	—	—
Восточной Сибири. . .	1,8	9,0	8,5	58,7	22,0	—	—	—	—	—
Приамурскаго края . .	21,3	33,9	—	—	44,8	—	—	—	—	—
Всего по Имперіи . .	1,3	2,6	3,4	6,2	13,8	13,5	14,1	15,4	11,8	17,9
Въ т. ч. въ 10 городахъ.	—	—	0,1	0,1	1,4	2,1	8,6	26,0	24,4	37,2

Однородныя данныя за 1898 г. приводятся въ слѣдующихъ таблицахъ (въ тысячахъ ведеръ):

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200 т. в.	Отъ 200 до 500 т. в.	Отъ 500 до 1000 т. в.	Свыше 1000 т. в.	Итого.
Сѣверныя	17,3	7,8	66,0	72,7	103,7	302,2	—	—	2.251,3	4.626,0	7.447,0
Восточныя	20,6	38,8	71,2	150,8	273,3	464,1	372,3	—	745,5	—	2.136,6
Средніяпромышленныя	23,1	30,1	47,3	102,7	124,1	302,3	423,2	851,2	—	3.000,0	4.904,0
Средніяя черноземныя	13,7	77,6	59,7	132,2	306,8	228,9	—	—	—	—	818,9
Малороссійскія	42,3	96,4	98,7	137,3	77,5	67,1	218,7	260,1	—	—	998,1
Прибалтійскія	126,5	279,6	148,4	581,9	1.280,1	462,5	1.099,2	1.553,2	1.339,0	1.062,5	7.932,9
Сѣверо-западныя	110,1	151,5	135,3	225,4	679,5	438,2	700,2	1.256,0	—	—	3.697,1
Юго-западныя	33,1	106,2	83,1	272,5	410,5	895,3	117,8	281,8	—	—	2.200,3
Южныя	38,1	131,0	215,2	489,2	663,1	727,9	745,1	724,0	—	—	3.733,9
Привислинскія	114,9	189,1	370,5	567,3	1.467,2	1.704,6	2.597,7	1.413,0	—	—	8.424,3
Закавказскаго края	12,1	17,1	20,8	96,1	152,6	99,5	—	—	—	—	398,5
Туркестанскаго края	17,2	36,0	—	22,8	66,6	118,0	—	—	—	—	260,6
Восточной Сибири	7,8	13,7	—	72,5	73,9	—	—	—	—	—	167,9
Западной Сибири	10,2	54,8	73,9	83,8	102,2	163,7	—	—	—	—	488,6
Всего по Имперіи	588,2	1.229,7	1.390,1	3.007,2	5.781,1	5.974,3	6.274,2	6.339,9	4.335,8	8.688,5	43.609,0
Въ т. ч. по 10 городамъ.	—	9,4	—	102,9	175,5	750,7	2.161,2	4.579,8	4.335,8	8.688,5	20.803,7

Въ %%% къ итогу по Имперіи предыдущая таблица представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.	До 5 т. в.	Отъ 5 до 10 т. в.	Отъ 10 до 15 т. в.	Отъ 15 до 25 т. в.	Отъ 25 до 50 т. в.	Отъ 50 до 100 т. в.	Отъ 100 до 200т.в.	Отъ 200 до 500т.в.	Отъ 500т. до 1000т.в.	Свыше 1000 т. в.
Сѣверныя	0,2	0,1	0,9	1,0	1,4	4,1	—	—	30,2	62,1
Восточныя	1,0	1,8	3,3	7,1	12,8	21,7	17,4	—	34,9	—
Средніяя промышленныя	0,5	0,6	1,0	2,1	2,5	6,2	8,6	17,4	—	61,1
Средніяя черноземныя	1,7	9,5	7,3	16,1	37,5	27,9	—	—	—	—
Малороссійскія	4,2	9,7	9,9	13,8	7,8	6,7	21,0	26,0	—	—
Прибалтійскія	1,6	3,5	1,9	7,3	16,1	5,8	13,9	19,6	16,9	13,4
Сѣверо-западныя	3,0	4,0	3,7	6,1	18,4	11,9	18,9	34,0	—	—
Юго-западныя	1,5	4,8	3,8	12,4	18,6	40,7	5,4	12,8	—	—
Южныя	1,0	3,5	5,8	13,1	17,8	19,5	20,0	19,4	—	—
Привислинскія	1,4	2,3	4,4	6,7	17,4	20,2	30,8	16,8	—	—
Закавказскаго края	3,1	4,3	5,2	24,1	38,3	25,0	—	—	—	—
Туркестанскаго края	6,6	13,8	—	8,7	25,6	45,3	—	—	—	—
Восточной Сибири	4,6	8,2	—	43,2	44,0	—	—	—	—	—
Западной Сибири	2,1	11,2	15,1	17,2	20,9	33,5	—	—	—	—
Всего по Имперіи	1,3	2,8	3,2	6,9	13,3	13,7	14,4	14,5	10,0	19,9
Въ т. ч. по 10 городамъ.	—	0,04	—	0,5	0,8	3,6	10,4	22,0	20,9	41,8

Распредѣленіе количества вываренаго пива по группамъ заводовъ, въ зависимости отъ размѣровъ послѣднихъ, повторяетъ въ существенныхъ чертахъ всѣ тѣ особенности пивоваренаго производства отдѣльныхъ мѣстностей, которыя были указаны при изложеніи условій производства и приведенная таблица представляетъ собою въ сущности закономѣрный результатъ этихъ условій.

Далѣе приводятся свѣдѣнія о выварѣ пива на 1 рабочаго, изъ 1 пуда солода, на 1 заторное ведро, въ 1 сутки дѣйствія и изъ 1 затора по районамъ за 1897 и 1898 г.г.

Губерніи и области.	Выварено пива ведер. На 1 рабочаго.		Изъ 1 пуда солода.		Изъ 1 затор-наго ведра.		Въ 1 сутки дѣйствія.		Изъ 1 затора.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	3.447,8	3.342,5	5,3	5,0	1,5	1,6	2.695,7	2.255,3	673,4	687,1
Восточныя	1.833,5	1.918,0	5,2	5,1	1,4	1,3	472,8	489,7	406,7	418,0
Средняя промышленныя	2.658,2	2.362,3	5,3	5,2	1,6	1,6	1.228,7	1.252,7	723,4	711,8
Средняя черноземныя	2.329,6	2.067,8	5,4	5,3	1,4	1,4	312,3	315,5	312,1	315,5
Малороссійскія	2.435,0	2.434,1	6,0	5,9	1,6	1,7	381,1	379,6	381,1	379,6
Прибалтійскія	4.789,2	5.161,2	6,3	6,4	1,8	1,8	501,2	548,3	462,9	497,1
Сѣверо-западныя	3.375,8	4.014,2	6,2	6,1	1,7	1,7	426,0	451,5	419,8	443,7
Юго-западныя	2.886,8	2.450,5	6,3	6,0	1,8	1,8	348,1	323,8	327,0	308,5
Южныя	2.565,5	2.378,3	5,7	5,6	1,5	1,5	406,1	419,7	391,0	400,4
Привислинскія	4.248,6	3.434,3	5,5	5,4	1,6	1,6	428,7	421,7	378,3	379,8
Закавказскаго края	2.663,9	2.131,3	6,2	5,7	1,6	1,5	348,9	314,3	348,9	295,4
Туркестанскаго края	1.686,2	1.379,1	5,8	4,1	1,4	1,1	324,7	314,8	297,1	314,8
Западной Сибири	1.929,3	1.696,5	5,0	5,2	1,2	1,3	185,9	205,4	181,6	205,4
Восточной Сибири	1.577,2	1.321,5	4,5	4,8	1,1	1,2	197,6	229,0	196,7	229,0
Приамурскаго края	1.075,1	—	4,2	—	1,0	—	112,8	—	112,8	—
Всего по Имперіи	3.206,9	3.029,7	5,7	5,7	1,6	1,6	532,4	542,8	441,0	452,0
По 34 зав. 1897 г. и по 32 завод. 1898 г.	3.679,3	3.502,9	5,6	5,8	1,6	1,7	2.408,2	2.411,7	876,8	537,9

Наивысшая производительность труда, по скольку о томъ можно судить, при недостаточной точности въ регистраціи рабочихъ, выражаемая количествомъ вываренаго пива на 1 рабочаго, наблюдается въ сѣверномъ, привислинскомъ и прибалтійскомъ районахъ, обратное же отношеніе имѣетъ мѣсто въ восточныхъ губерніяхъ, въ Закавказскомъ краѣ и прочихъ мѣстностяхъ Азіатской Россіи; такимъ образомъ производительность труда въ пивоваренномъ производствѣ повышается отъ востока и юга къ сѣверу и западу. По заводамъ особо выдѣленнымъ наблюдается нѣсколько большая производительность труда, чѣмъ въ среднемъ по Россіи.

Цѣны на пиво.

Въ слѣдующихъ цифрахъ даются свѣдѣнія о цѣнахъ пива въ оптовой торговлѣ за 1898 г.

Губерніи и области.	Выварено пива (по соображен. акц. надз.).	Цѣна пива въ оптовой продажѣ.	Цѣна 1 ведра пива въ копѣйкахъ.
Сѣверныя	7.447,031	7.223,952	97,0
Восточныя	2.136,638	2.633,195	1.23,2
Средняя промышленныя	4.904,159	5.185,838	1.05,7
Средняя черноземныя	818,830	808,596	98,8
Малороссійскія	997,964	973,182	97.5
Прибалтійскія	7.932,892	6.548,052	82,5
Сѣверо-западныя	3.697,152	2.740,480	74,1
Юго-западныя	2.200,582	2.162,711	98,3
Южныя	3.733,919	4.298,684	1.15,1
Привислинскія	8.424,256	7.660,541	90,9
Закавказскаго края	398,549	547,265	1.37,3
Туркестанскаго края	260,645	492,547	1.89,0
Западной Сибири	488,595	670,403	1.37,2
Восточной Сибири	167,832	369,068	2.19,9
Всего по Имперіи	43.609,044	42.314,514	97,03
Въ т. ч. по 32 завод.	19.364,296	19.349,368	99,9

Цѣны на пиво опредѣляются, какъ сортомъ изготовленнаго продукта, такъ и состояніемъ рынка. Всего дешевле пиво въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, прибалтійскихъ и привислинскихъ, что объясняется съ одной стороны слабоградусностью нѣкоторой части изготовляемыхъ здѣсь сортовъ, а съ другой стороны конкуренціей многочисленныхъ заводовъ.

Наоборотъ цѣны всего выше въ Восточной Сибири и Туркестанѣ, затѣмъ въ Западной Сибири и Закавказскомъ краѣ и восточномъ районѣ Европейской Россіи, т. е. въ мѣстностяхъ съ слабымъ спросомъ и малой конкуренціей.

Далѣе приводятся свѣдѣнія о распредѣленіи акциза съ пива за 1897 г. Акцизъ съ пива.

Губерніи и области.	Выварено пива.	Сумма акциза Всего.	Сумма акциза на 1 вед.	Употреблено солода	Акцизъ на 1 п. солода	Число заводовъ.	Акциза на 1 заводъ
	(т. в.).	(т. р.).	(коп.).	(т. п.).	(руб.).		(т. р.).
Сѣверныя	8.081,7	1.572,3	19,5	1.511,8	1,04	28	56,2
Восточныя	2.229,5	494,9	22,2	432,0	1,15	46	10,8
Средніе промышленныя	5.024,1	951,3	18,9	952,3	1,00	36	26,4
Средніе черноземныя	903,9	192,7	21,3	166,0	1,16	44	4,4
Малороссійскія	988,6	182,0	18,4	166,1	1,10	46	4,0
Прибалтійскія	7.523,9	1.295,5	17,2	1.190,9	1,09	186	6,9
Сѣверо-западныя	3.895,6	673,2	17,3	633,3	1,06	169	4,0
Юго-западныя	2.450,9	403,9	16,5	388,2	1,04	70	5,8
Южныя	4.002,2	776,3	19,4	704,2	1,10	110	7,1
Привислинскія	9.451,9	1.822,2	19,3	1.717,1	1,06	217	8,4
Закавказскаго края	503,5	92,1	18,3	81,7	1,13	18	5,1
Туркестанскаго края	279,0	61,1	21,8	48,1	1,27	18	3,4
Западной Сибири	428,3	105,3	24,6	86,5	1,22	27	3,9
Восточной Сибири	165,6	43,8	26,5	36,7	1,19	11	4,0
Приамурскаго края	60,2	18,2	30,2	14,4	1,26	9	2,0
Всего по Имперіи	45.989,8	8.684,9	18,9	8.129,4	1,07	1,035	8,4
Въ т. ч. по 34 завод.	20.749,2	3.780,1	18,2	3.730,8	1,01	34	111,2

Изъ представленныхъ чиселъ усматривается, что налогъ упадаетъ далеко неравномѣрно по районамъ: выше 20 коп. съ 1 ведра готоваго продукта по губерніямъ восточнымъ и среднимъ черноземнымъ, а также по губерніямъ и областямъ Азіатской Россіи; наоборотъ всего слабѣе облагается пиво въ прибалтійскихъ, сѣверо-западныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ.

Въ томъ же порядкѣ располагались районы, какъ видно изъ представленной далѣе таблицы, и въ 1898 г.

Губерніи и области.	Выварено пива (т. в.).	Сумма акциза Всего. (т. р.).	Сумма акциза на 1 вед. (коп.).	Употреблено солода (т.п.).	Акцизъ на 1 пудъ солода. (руб.).	Число заводовъ.	Акциза на 1 заводъ (т. р.).	Цѣна пива (т. р.).	% акциза къ стоимости пива.
Сѣверныя	7.447,0	1.424,9	19,1	1.258,7	1,13	28	50,9	7.223,9	19,7
Восточныя	2.136,6	479,4	22,4	415,3	1,15	45	10,6	2.633,2	18,2
Средніе промышленныя	4.904,2	908,3	18,5	942,5	0,96	35	25,9	5.185,8	17,5
Средніе черноземныя	818,8	177,0	21,7	154,4	1,15	42	4,2	808,6	22,0
Малороссійскія	998,0	179,0	18,0	168,1	1,07	49	3,7	973,2	18,5
Прибалтійскія	7.932,9	1.313,0	16,6	1.234,4	1,06	181	7,2	6.548,1	20,1
Сѣверо-западныя	3.697,2	635,9	17,2	601,1	1,06	149	4,3	2.740,5	23,2
Юго-западныя	2.200,6	375,5	17,1	368,3	1,02	73	5,1	2.162,7	17,4
Южныя	3.733,9	726,0	19,4	666,9	1,09	110	6,6	4.298,7	16,9
Привислинскія	8.424,3	1.614,8	19,2	1.550,4	1,04	227	7,1	7.660,5	21,1
Закавказскаго края	398,5	81,9	20,6	70,0	1,17	20	4,1	547,3	15,0
Туркестанскаго края	260,6	57,7	22,1	63,5	0,91	18	3,2	492,5	11,7
Западной Сибири	488,6	114,3	23,4	93,5	1,22	29	3,9	670,4	17,0
Восточной Сибири	167,8	43,3	25,8	35,2	1,23	11	3,9	369,1	11,7
Всего по Имперіи	43.609,0	8.132,8	18,6	7.622,6	1,07	1,017	8,0	42.314,5	19,2
Въ т. ч. по 32 заводамъ	19.364,3	3.421,3	17,7	3.318,8	1,03	32	106,9	19.349,4	17,7

Приведенныя числа представляютъ совершенно иную картину, если отнести обложеніе пива къ продажной цѣнѣ продукта. Въ этомъ случаѣ обнаруживается, что обложеніе пива значительнѣе въ тѣхъ районахъ, гдѣ

этотъ продуктъ дешевле и представляетъ изъ себя предметъ потребленія широкихъ круговъ населенія и наоборотъ слабѣе въ районахъ съ болѣе дорогимъ пивомъ, къ тому же употребляемымъ преимущественно болѣе состоятельными слоями.

Вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе крупные заводы (32) платятъ по отношеніи къ стоимости изготовляемаго ими продукта меньше.

Списокъ заводовъ съ выварокою свыше 200 тыс. ведеръ.
1897 г.

Названіе заводовъ.	Сумма акциза.	Выварено пива (вед.).	Израсходовано: Солода.	Хмѣля.	Ячменя.
			Пудовъ.		
С.-Петербургская губ.					
1. Т-во «Калинкинское» . . .	590,690	3.191,904	560,352	8,059	752,336
2. Акц. О-во «Новая Баварія» .	193,791	912,400	173,000	2,440	170,000
3. Т-во «Ив. Дурдинъ» . . .	194,448	985,273	173,343	2,062	213,528
4. Акц. О-во «Баварія» . . .	408,278	2.007,240	435,510	4,280	469,488
5. Т-во «Калашниковское» . .	90,411	500,000	84,210	1,216	109,520
Самарская губ.					
6. Т-во «Жегули»	143,640	807,186	136,892	1,761	200,000
Московская губ.					
7. Трехгорный заводъ	352,674	1.900,000	379,000	3,347	375,000
8. Шаболовскій „	193,563	1.153,670	193,900	2,930	227,884
9. Хамовническій „	84,504	411,500	80,195	1,324	104,253
Смоленская губ.					
10. Смоленское Акц. О-во . . .	35,526	300,000	41,000	497	44,670
Харьковская губ.					
11. Акц. О-во «Новая Баварія» .	45,884	292,570	43,506	620	62,150
Лифляндская губ.					
12. «Кокенгофъ»	56,956	315,125	48,218	669	56,727
13. «Ильгецемъ»	42,000	292,000	42,000	550	50,400
14. «Киммель»	74,256	520,000	80,000	1,220	73,000
15. «Кунцендорфъ»	53,813	344,000	53,000	600	43,750
16. «Вальдшлесхенъ»	172,598	961,000	158,000	2,515	118,600
17. «Стрицкій»	111,245	721,500	110,000	1,500	108,750
18. «Пульскій»	30,528	216,920	27,753	359	28,503
Виленская губ.					
19. «Липскій»	47,648	291,600	48,600	472	64,800
20. «Шопенъ»	39,852	252,720	42,120	409	56,160
Ковенская губ.					
21. Ковенскій № 17. «Вольфъ и Соловейчикъ»	41,083	296,000	42,365	450	45,000
22. Вильямпольскій № 30 «Вольфъ»	41,242	240,660	39,155	450	51,952
Могилевская губ.					
23. «Лекертъ»	36,475	210,000	32,000	408	40,000
Кіевская губ.					
24. Кіевское товарищество . .	48,654	400,000	55,442	659	67,285
Астраханская губ.					
25. Вейнера	60,016	328,000	58,400	850	70,000
Херсонская губ.					
26. Одесскій № 10 «Енни и К°».	36,689	214,000	31,000	486	44,000
Варшавская губ.					
27. Варшавскій № 169 «Кіокъ и К°»	81,122	377,406	83,868	1,000	100,000
28. Варшавскій № 178 Соломеи Лонцкой	52,079	240,300	53,400	640	60,000
29. Варшавскій № 18 «Карла Махлейдъ»	83,533	369,000	82,000	967	100,000
30. Варшавскій № 10 Маріи Рейхъ	72,765	327,422	72,765	876	81,250
31 Варшавскій № 12 Зельмы Юнгъ	52,449	722,407	60,535	604	63,842

32. Варшавскій № 16 «Габербушъ и Шпле»	99,577	407,025	90,450	1,300	100,000
33. Варшавскій № 2 «Северина Юнгъ»	45,386	250 902	55,756	658	69,695
Петроковск. губ.					
34. Лодзинскій № 53 Германа и Ричарда Генигъ	66,745	439,476	63,087	885	79,340
Всего на 34 заводахъ	3.780,120	20.749,203	3 730,822	47,063	4.301,847
% отношеніе къ общему количеству по Имперіи	43,5	45,1	45,9	43,6	43,8

1898 г.

Названіе заводовъ.	Сумма акциза.	Выварено пива (вед.).	Израсходовано: Солода.	Хмѣля.	Ячменя.
			Пудовъ.		
С.-Петербургская губ.					
1. Т-во «Калинкинское»	475,637	2.750,840	456,159	6,216	632,789
2. Т-во «Ив. Дурдинъ»	166,162	963,105	150,302	1,878	198,459
3. Т-во «Калашниковское»	87,743	502,559	82,929	1,334	104,832
4. Акц. О-во «Новая Баварія»	153,662	785,630	140,044	1,845	164,039
5. Акц. О-во «Баварія»	419,826	1.875,239	325,674	4,300	336,990
Самарская губ.					
6. Т-во «Жигули»	133,560	745,490	129,770	1,713	223,300
Московская губ.					
7. Трехгорный заводъ	325,778	1.850,000	366,000	4,923	389,615
8. Шабаловскій »	196,277	1.150,000	199,600	3,053	231,176
9. Хамовническій. »	72,068	340,214	89,000	1,105	127,142
Смоленская губ.					
10. Наслѣдн. Ефременковой	35,386	215,000	35,295	453	52,000
11. Смоленское Акц. О-во	41,292	296,000	39,960	555	59,000
Харьковская губ.					
12. Акц. О-во «Новая Баварія»	39,292	260,100	37,228	545	59,000
Лифляндская губ.					
13. «Вальдшлесхенъ»	167,472	1.062,460	166,020	2,530	121,360
14. «Пильгецемъ»	42,735	296,826	42,735	560	51,091
15. «Кунцендорфъ»	62,870	454,300	64,900	880	55,800
16. «Киммель»	71,869	504,000	80,000	1,200	84,700
17. «Стрицкій»	121,241	835,000	121,125	1,700	130,000
18. «Тиволи»	40,185	220,800	36,800	420	46,000
19. «Пульскій»	32,538	217,000	29,500	383	35,730
20. «Кокенгофъ»	57,553	364,300	55,970	676	70,059
Виленская губ.					
21. «Шопенъ»	61,500	405,000	65,000	750	81,250
22. «Лицкій»	58,236	350,000	59,940	592	100,000
Ковенская губ.					
23. Ковенскій № 17 «Вольфъ и Соловейчикъ»	38,212	276,580	39,405	400	52,540
24. Вильмпольскій №30«Вольфъ»	38,878	225,000	36,000	425	48,000
Кіевская губ.					
25. Кіевское Т-во	38,387	281,820	40,230	506	55,200
Астраханская губ.					
26. Вейнера	56,079	320,000	50,272	923	49,000
Херсонская губ.					
27. Одесскій № 10 «Кинн и К°»	39,765	200,000	30,000	500	40,000
28. «Товарищество Одесскаго Пивоваренаго Завода»	33,467	204,000	39,000	505	17,490
Варшавская губ.					
29. Варшавскій № 16 «Габербушъ и Шпле»	104,723	414,050	101,920	1,146	103,475
30. Варшавскій № 18 «Карлъ Махлейдъ»	70,657	303,960	69,143	868	80,189
31. Варшавскій № 169 «Кіокъ и К°»	81,886	366,125	85,000	860	120,000
Петроковская губ.					
32. Лодзинскій № 53 Германа и Ричарда Гелигъ	56,410	328,898	53,592	693	66,990
Всего на 32 заводахъ	3.421,346	19.364,296	3.318,513	44,437	3.997,216
% отношеніе къ общему количеству по Имперіи	42,6	44,4	43,5	43,8	41,9

X. Медоваренное производство въ 1896, 1897 и 1898 гг.

Медъ изготовляется въ заведеніяхъ 2 категорій: въ спеціально медоваренныхъ заводахъ и въ медоваренныхъ отдѣленіяхъ пивоваренныхъ заводовъ, гдѣ это производство составляетъ побочное занятіе.

Распредѣленіе медоваренныхъ заводовъ по категоріямъ.

Наблюдавшееся съ 1887 года паденіе въ числѣ медоваренныхъ заводовъ, въ 1897 и 1898 гг. обнаружило наклонность къ повышенію, которое падаетъ всецѣло на счетъ спеціально медоваренныхъ заводовъ. Такъ, напримѣръ, въ 1898 г. число послѣднихъ увеличилось не только противъ 1896 и 1897 гг., но и сравнительно съ среднимъ за 1888—1897 гг., именно на 30 заводовъ, или на 14,8%.

Болѣе детально съ движеніемъ въ числѣ медоваренныхъ заводовъ, какъ спеціально занимающихся этимъ производствомъ, такъ и находящихся при пивоварняхъ, можно ознакомиться изъ слѣдующей таблицы:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—96*	1897	*Среднее за 1888—97*	1898
Общее число заводовъ . .	559	550	551	528	526	502	498	481	432	422	*505*	**423**	*491*	**433**
Въ томъ числѣ:														
Спеціально медоваренныхъ	225	225	219	216	219	204	199	190	163	178	*204*	**197**	*201*	**231**
При пивоваренныхъ . .	334	325	332	312	307	298	299	291	269	244	*301*	**226**	*290*	**202**

По отдѣльнымъ районамъ медоваренные заводы обѣихъ категорій за время 1887—1898 гг. распредѣлялось слѣдующимъ образомъ.

Годы.	Привислинскія.	Юго-западныя.	Сѣверо-западныя.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Сѣверныя.	Сибирь и Туркест. край.	Среднія промышленныя.	Среднія черноземныя.	Южныя.	Восточныя.	Закавказскій край.	Итого.
1887	88	30	60	114	33	36	18	43	69	25	41	2	559
1888	83	36	66	107	32	35	22	40	60	28	39	2	550
1889	82	33	69	105	35	30	20	49	59	33	35	1	551
1890	76	31	69	102	37	34	18	41	46	35	37	2	528
1891	76	37	75	96	37	38	19	38	40	37	31	2	526
1892	65	40	76	88	32	38	24	36	40	32	29	2	502
1893	65	43	72	88	32	34	25	36	35	36	30	2	498
1894	59	41	72	77	34	32	28	36	32	39	29	2	481
1895	47	42	68	67	35	28	28	31	28	29	27	2	432
1896	58	48	66	58	29	23	27	28	28	30	26	1	422
Среднее за 1887—1896 .	*70*	*38*	*69*	*90*	*34*	*33*	*23*	*38*	*44*	*32*	*32*	*2*	*505*
1897 . .	**67**	**61**	**72**	**47**	**28**	**24**	**29**	**25**	**23**	**25**	**22**	—	**423**
Среднее за 1888—1897 .	*68*	*41*	*70*	*83*	*33*	*32*	*24*	*36*	*39*	*32*	*31*	*2*	*491*
1898 . .	**89**	**73**	**72**	**36**	**29**	**24**	**23**	**23**	**22**	**22**	**19**	**1**	**433**

Возрастаніе числа заводовъ наблюдается по сѣверо-западному, привислинскому и юго-западному районамъ. Наибольшее увеличеніе произошло по заводамъ въ привислинскихъ губерніяхъ, особенно въ 1898 г., какъ противъ 1897 г. (на 32,8%), такъ сравнительно съ сред-

нимъ за 10-лѣтіе (на 30,9%); по сѣверо-западному району число заводовъ, повысившись въ 1897 г. противъ 1896 г. (на 9,1%) и средняго за 10-лѣтіе (4,3%), оставалось въ 1898 г. неизмѣннымъ. По юго-западнымъ губерніямъ ростъ числа заводовъ наблюдается съ 1895 г., и въ 1898 г. насчитывалось уже 73 завода,—цифра, которой не наблюдалось втеченіе 12 разсматриваемыхъ лѣтъ. Это увеличеніе численности заводовъ, преимущественно въ западной половинѣ Имперіи, можетъ быть объяснено не столько повысившимся спросомъ на медъ, сколько стремленіемъ евреевъ стать заводчиками, съ цѣлью получить право на открытіе пивныхъ лавокъ въ монопольныхъ губерніяхъ, такъ какъ съ введеніемъ казенной продажи питей заводчикамъ отдается преимущество передъ другими лицами на открытіе пивныхъ лавокъ, а устройство медоваренныхъ заводовъ, по своей примитивности, требуетъ самыхъ незначительныхъ затратъ.

При дальнѣйшемъ изложеніи о состояніи медоваренаго производства данныя приводятся только лишь за 3 года, такъ какъ болѣе подробныя, чѣмъ прежде, свѣдѣнія собираются лишь съ 1896 г.

Посуда на медоваренныхъ заводахъ.

Совокупная емкость медоваренныхъ котловъ по районамъ (въ ведрахъ) приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Привислинскія.	Юго-западныя.	Сѣверо-западныя.	Прибалтійскія.	Среднія промышленныя.	Сѣверныя.	Малороссійскія.	Среднія черноземныя.	Южныя.	Сибирь съ Туркест. краемъ.	Восточныя.	Закавк. край.	По Имперіи.
1896	716	813	760	727	526	394	361	460	463	354	408	10	5,992
1897	853	1,004	842	6.0	466	405	349	376	337	393	265	—	5,900
1898	1,152	1,113	828	500	432	385	355	332	328	323	261	10	6.019

Сообразно отмѣченному увеличенію въ 1898 г. числа медоваренныхъ заводовъ, возрасла и совокупная емкость котловъ на заводахъ. Первое мѣсто по емкости медоваренныхъ котловъ за 3 разсматриваемыхъ года занимали заводы привислинскаго района; за ними слѣдовали заводы въ юго-западныхъ губерніяхъ, причемъ, слѣдуетъ замѣтить, что возрастаніе происходило постепенно, изъ года въ годъ. По заводамъ остальныхъ районовъ приходится констатировать или пониженіе (средне-черноземный и прибалтійскій районы), или колебанія съ наклонностью къ сокращенію (сѣверный, сѣверо-западный районы).

О средней емкости медоваренныхъ котловъ, приходившейся на 1 заводъ, можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

Годы.	Среднія промышленныя.	Сѣверныя.	Юго-западныя.	Среднія черноземныя.	Южныя.	Туркест. край и Сибирь.	Прибалтійскія.	Восточныя.	Привислинскія.	Малороссійскія.	Закавк. край.	Сѣверо-западныя.	Всего по Имперіи.
1896	18,8	17,1	16,7	16,4	15,1	13,1	12,5	15,7	12,3	12,1	10	11,5	14,7
1897	18,6	16,9	16,5	16,3	13,4	13,6	13,0	12,0	12,7	12,5	—	11,7	13,9
1898	18,8	16,6	15,7	15,1	14,9	14,0	13,9	13,7	12,9	12,3	10	11,5	13,9

Средняя емкость котловъ на 1 заводъ по Имперіи, понизившись въ 1897 г., осталась на томъ же уровнѣ и въ 1898 г. По отдѣльнымъ районамъ средняя емкость котла возрасла по сѣвернымъ губерніямъ

(въ 1897 г. на 25% и въ 1898 г. на 32,0% противъ 1896 г.); по средне-промышленнымъ, привислинскимъ и сѣверо-западнымъ она отличалась устойчивостью за разсматриваемый періодъ времени, по остальнымъ же районамъ наблюдались колебанія въ ту или другую сторону.

Продолжительность дѣйствія заводовъ.

Сколько дней медоваренные заводы были заняты производствомъ, даетъ свѣдѣнія слѣдующая таблица, въ которой, кромѣ того, приводится средняя продолжительность дѣйствія 1 завода:

Губерніи и области.	Число дней производства медоваренія.			Средняя продолжительность дѣйствія 1 завода.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Привислинскія	399	345	626	6,9	5,2	7,6
Юго-западныя	276	343	354	5,8	5,6	4,8
Сѣверо-западныя	291	277	288	4,4	3,8	4,0
Сѣверныя	307	323	272	13,3	13,5	11,3
Средняя-промышленныя	328	301	269	11,7	12,0	11,7
Прибалтійскія	319	252	202	5,5	5,4	5,6
Средняя-черноземныя	198	178	149	7,1	7,7	6,8
Малороссійскія	181	135	131	6,3	4,8	4,5
Туркестанскаго края и Сибири	141	146	111	5,2	5,0	4,8
Восточныя	127	105	110	4,9	4,9	5,8
Южныя	101	87	70	3,4	3,5	3,2
Закавказскаго края	1	—	2	1	—	2
Всего по Имперіи	2,669	2,492	2,584	6,3	5,9	6,0

По району наибольшее число дней на медовареніе употребили заводы въ губерніяхъ: привислинскихъ, средне-промышленныхъ, прибалтійскихъ и сѣверныхъ. Что касается движенія въ продолжительности производства, то, за исключеніемъ лишь юго-западныхъ губерній, по всѣмъ районамъ замѣчаются болѣе или менѣе значительныя колебанія въ числѣ дней производства. По средней продолжительности дѣйствія значительно выдѣляются надъ среднимъ уровнемъ заводы сѣверныхъ и промышленныхъ губерній.

О числѣ произведенныхъ варей по районамъ.

Варей всѣми заводами въ 1897 г. было произведено 21,086, а въ 1898 г.—18,591. Болѣе подробныя свѣдѣнія о числѣ варей по районамъ за 3 года, начиная съ 1896 г., а также о томъ, сколько въ среднемъ приходилось варей на 1 заводъ, представляются слѣдующей таблицей:

Губерніи и области.	Число произведенныхъ варей.			Среднее число варей на 1 заводъ.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Средняя промышленныя	3,194	5,879	5,386	114,1	235,1	234,2
Сѣверныя	2,776	5,786	4,750	120,7	241,1	197,9
Сѣверо западныя	2,502	2,869	2,992	37,3	39,8	41,6
Средняя черноземныя	1,776	1,710	1,349	63,4	74,3	61,3
Привислинскія	909	599	1,138	15,7	8,9	12,8
Юго-западныя	577	740	682	12,0	12,1	9,3
Прибалтійскія	1,920	1,801	617	33,1	38,3	17,1
Восточныя	533	397	542	20,5	18,9	28,5
Малороссійскія	181	163	437	6,7	5,8	15,1
Сибири и Туркестанск. края	743	685	429	27,5	23,6	18,7
Южныя	749	457	251	24,9	18,3	11,4
Закавказскаго края	8	—	18	8	—	18
По Имперіи	15,868	21,086	18,591	37,6	49,8	42,9

Всего болѣе варей за 3 года было произведено на заводахъ средне-промышленныхъ губерній (Московская губ.), гдѣ онѣ, прогрессируя годъ отъ года, въ 1896 г. составляли 20,1%, въ 1897 г.—27,3% и въ 1898 г.—29,0% общаго числа варей по Имперіи; затѣмъ слѣдуютъ заводы сѣверныхъ, сѣверо-западныхъ и средне-черноземныхъ губерній. Выдающимся изъ разсматриваемыхъ лѣтъ по количеству произведенныхъ варей долженъ быть признанъ 1897 г.

При разсмотрѣніи средняго числа варей на 1 заводъ, видно, что больше всего варей производилось на заводахъ сѣвернаго и средне-промышленнаго районовъ, причемъ число варей за 3-лѣтіе по заводамъ помянутыхъ районовъ, обнаруживъ наклонность къ увеличенію въ 1897 г. (на 103,3%), нѣсколько упало въ 1898 г.

Составъ припасовъ, употреблявшихся на медованіе.

На приготовленіе меда-напитка употреблялся пчелиный медъ, сахаръ, патока и другіе матеріалы, какъ-то: хмѣль, разныя пряности и эссенціи, фрукты, солодъ, фіалковый корень, померанцовая корка, осетровый клей и пр. Свѣдѣнія по этому предмету приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Употреблено на медованіе (пудовъ). Меда.			Сахара.			Патоки.			Прочихъ матеріаловъ.			ВСЕГО.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Сѣверныя	230	488	252	20,093	18,755	17,452	—	124	16	—	1	133	20,323	19,368	17,853
Средняя промышленныя	3,890	2,369	2,530	10,103	9,663	8,570	—	—	8	2	1	8	13,995	12,033	11,116
Привислинскія	6,448	5,590	10,127	316	41	79	12	44	75	205	23	22	6,981	5,698	10,303
Сѣверо-западныя	7,475	6,527	7,855	1,756	2,590	1,724	30	24	—	79	57	83	9,340	9,198	9,662
Юго-западныя	5,804	7,351	3,961	1,697	967	924	265	214	843	3	25	1230	7,769	8,557	6,958
Средняя черноземныя	2,400	3,022	2,075	2,604	2,559	2,339	60	115	142	9	1	8	5,073	5,697	4,564
Прибалтійскія	233	180	286	5,290	3,761	2,867	4	12	5	33	22	24	5,560	3,975	3,182
Малороссійскія	1,746	1,283	1,541	1,925	1,542	1,624	51	72	—	6	7	2	3,728	2,904	3,167
Восточныя	1,932	1,264	1,288	1,158	1,401	1,506	—	—	—	1	—	—	3,091	2,665	2,794
Западной Сибири	1,102	1,099	1,040	88	268	485	—	—	—	135	4	1	1,325	1,371	1,526
Южныя	1,032	718	538	1,052	967	809	—	—	—	1	1	14	2,085	1,686	1,361
Восточной Сибири	398	474	251	148	220	191	—	—	—	—	—	2	546	694	444
Туркестанскаго края	260	383	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	383	172
Закавказскаго	1	—	2	7	—	18	—	—	—	—	—	—	8	—	20
Всего по Имперіи	32,951	30,748	31,918	46,237	42,734	38,588	422	605	1,089	474	142	1,527	80,084	74,229	73,122

Губерніи и области.	% къ общему количеству. Меда.			Сахара.			Патоки.			Прочихъ матеріал.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Сѣверныя	1,1	2,2	1,4	98,9	96,8	97,8	—	0,6	0,1	—	0,1	0,7
Средняя промышленныя	27,8	19,7	22,7	72,2	80,3	77,1	—	—	0,1	0,0	0,0	0,1
Привислинскія	92,4	98,1	98,3	4,5	0,7	0,8	0,1	0,8	0,7	3,0	0,4	0,2
Сѣверо-западныя	80,0	70,9	81,3	18,8	28,1	17,8	0,4	0,3	—	0,8	0,7	0,9
Юго-западныя	74,7	85,9	56,9	21,8	11,3	13,2	3,4	2,5	12,1	0,1	0,3	17,7
Средняя черноземныя	47,3	53,0	45,5	51,3	44,9	51,2	1,2	2,0	3,1	0,2	0,1	0,2
Прибалтійскія	4,2	4,5	9,0	95,1	94,6	90,1	0,1	0,3	0,1	0,6	0,6	0,8
Малороссійскія	46,8	44,2	48,7	51,6	53,1	51,3	1,3	2,4	—	0,3	0,3	0,0
Восточныя	62,5	47,4	46,1	37,4	52,6	53,9	—	—	—	0,1	—	—
Западной Сибири	83,2	80,2	68,2	6,0	19,5	31,8	—	—	—	10,9	0,3	0,0
Южныя	49,5	42,5	39,5	50,4	57,4	59,4	—	—	—	0,1	0,1	1,1
Восточной Сибири	72,8	68,3	56,5	27,1	31,7	43,0	—	—	—	—	—	0,5
Туркестанскаго края	100,0	100,0	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закавказскаго	12,5	—	10,0	87,5	—	90,0	—	—	—	—	—	—
Всего по Имперіи	41,1	41,4	43,7	57,7	57,6	52,8	0,5	0,8	1,5	0,6	0,2	2,0

Въ большемъ количествѣ пчелиный медъ употреблялся заводами сѣверо-западныхъ, привислинскихъ и юго-западныхъ губерній, по которымъ расходъ меда въ 1898 г. составлялъ 21,943 п. или 68,7% всего коли-

чества этого рода матеріала по Имперіи. Особенно много (31,7%) было израсходовано меда въ 1898 г. на заводахъ Привислинскаго края, родинѣ медоваренія, изобилующаго пасѣками и издавна отличавшагося высокимъ качествомъ меда. Сахаръ при медоваренін всего болѣе расходовался на заводахъ сѣвернаго, средне-промышленнаго и прибалтійскаго районовъ, гдѣ, напримѣръ, въ 1898 г. расходъ сахара выразился цифрою 28,889 п., или 74,9% общаго количества по Имперіи. Шла въ дѣло и патока, особенно на заводахъ средне-черноземныхъ и юго-западныхъ губерній, гдѣ въ 1898 г. было израсходовано патоки 985 пуд., или 90,1% количества, израсходованнаго всѣми заводами. На заводахъ сѣвернаго района, занимающаго первое мѣсто по числу дней медоваренія и по количеству варей, главнымъ образомъ находилъ примѣненіе сахаръ (отъ 96,3—98,9% всѣхъ матеріаловъ).

Сколько вообще матеріаловъ (меда, сахара, патоки и пр.) въ среднемъ переработано каждымъ заводомъ (въ пудахъ), можно имѣть сужденіе изъ слѣдующихъ цифръ:

Годы.	Сѣверныя	Средніе промышленныя.	Средніе черноземныя.	Восточныя.	Сѣверо-западныя.	Привислинскія.	Малороссійскія.	Юго-западныя.	Сибирь и Туркест. край.	Прибалтійскія.	Южныя.	Закавказскій край.	Всего по Имперіи.
1896	883,6	499,8	181,2	118,9	141,5	120,4	128,6	161,9	78,9	95,9	69,5	8,0	189,8
1897	807,6	481,3	247,7	121,1	127,8	85,0	103,7	140,3	84,1	84,6	67,4	—	175,5
1898	743,9	483,3	207,5	147,1	134,2	115,8	109,2	95,3	93,1	88,4	61,9	20,0	168,9

По количеству перерабатываемаго матеріала на первомъ мѣстѣ находятся заводы сѣверныхъ губерній, хотя, надо замѣтить, что количество матеріаловъ на медовареніе годъ отъ году падаетъ: въ 1898 г. противъ 1896 г. сократилось на 15,8%; второе мѣсто занимаютъ заводы средне-промышленнаго района. По остальнымъ районамъ замѣчались колебанія въ количествѣ перерабатываемыхъ матеріаловъ или въ сторону увеличенія (восточный, средне-черноземный, Закавказскій край, Сибирь съ Туркестаномъ), или въ сторону сокращенія (малороссійскій, прибалтійскій, юго-западный, южный, привислинскій).

Какъ крупны были вари, т. е. сколько матеріала (въ пудахъ) шло на каждую варю. даетъ понятіе слѣдующая таблица:

Годы.	Юго-западныя.	Привислинскія.	Малороссійскія.	Южныя.	Прибалтійскія.	Восточныя.	Сибирь и Туркест. край.	Сѣверныя.	Средніе черноземныя.	Сѣверо-западныя.	Средніе промышленныя.	Закавказскій край.	Всего по Имперіи.
1896	13,5	7,7	20,0	2,8	2,9	5,8	2,0	7,3	2,6	3,7	4,4	1	5,0
1897	11,6	9,5	17,8	3,7	2,7	6,7	3,6	3,3	3,3	3,2	2,6	—	3,5
1898	10,2	9,1	7,2	5,4	5,2	5,2	5,0	3,8	3,4	3,2	2,1	1,1	3,2

Самыми крупными варями отличались заводы въ Малороссіи, хотя въ 1898 г. онѣ, сократившись въ 1897 г., занимаютъ второе мѣсто послѣ юго-западныхъ, въ которыхъ сокращеніе шло постепенно. Въ общемъ по Имперіи относительно количества матеріаловъ, употребленныхъ на каждую

варю, при колебаніи, слѣдуетъ отмѣтить наклонность къ пониженію (въ 1898 г. на 8% сравнительно съ 1896 г.).

Сколько ведеръ меда было вывареno (по соображенію акцизнаго надзора), какая сумма акциза причиталась за приготовленный продуктъ и сколько падало акциза въ среднемъ на 1 ведро, даетъ представленіе слѣдующая таблица:

Губерніи и области.	Вывареno меда (ведеръ).			Сумма (рубли) акциза.			Средній акцизъ на 1 ведро.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Сѣверныя	196,761	220,257	190,507	3,184	3,339	2,593	1,6	1,5	1,4
Средніе промышленныя	120,664	100,295	82,030	2,990	2,719	2,404	2,5	2,7	2,9
Прибалтійскія	73,680	54,621	43,444	2,342	1,861	1,552	3,2	3,4	3,6
Сѣверо-западныя	42,231	40,534	41,681	1,816	1,715	1,730	4,3	4,2	4,2
Средніе черноземныя	35,788	36,710	33,374	1,604	1,476	2,216	4,5	4,0	6,6
Привислинскія	21,049	18,760	29,382	2,787	2,430	4,396	13,2	12,9	14,9
Малороссійскія	27,921	22,008	24,648	1,019	837	831	3,6	3,8	3,4
Восточныя	24,034	26,195	23,511	980	865	801	4,1	3,3	3,4
Юго-западныя	33,725	26,572	27,760	2,303	2,661	2,872	6,8	10,6	10,3
Южныя	14,952	13,366	9 892	789	600	485	5,3	4,5	4,9
Западной Сибири	7,961	10,171	8,279	529	615	539	6,6	6,0	6,5
Восточной Сибири	2,470	3,895	2,951	244	290	160	9,9	7,4	5,4
Туркестанскаго края	2,147	2,115	1,347	131	135	82	6,1	6,4	6,1
Закавказскаго края	80	—	180	5	—	10	6,3	—	5,6
Всего по Имперіи	603,463	575,499	518,986	20,723	19,543	20,671	3,4	3,4	4,0

Всего болѣе приготовлено было меду на заводахъ сѣвернаго района, затѣмъ слѣдовали средне-промышленный, прибалтійскій, сѣверо-западный, средне-черноземный и юго-западный. Такъ, напримѣръ, въ 1898 г. заводы помянутыхъ районовъ изготовили меда 418,796 вед., или 80,7% всего вываренаго по Имперіи этого продукта.

Что касается средняго количества акциза, падающаго на 1 ведро, то слѣдуетъ замѣтить, что всего болѣе такового приходится въ привислинскомъ районѣ, а всего менѣе—въ сѣверныхъ губерніяхъ. Подобное явленіе объясняется различнымъ характеромъ производства въ двухъ названныхъ районахъ. Въ то время, какъ въ сѣверномъ районѣ медоваренные заводы выпускаютъ напитокъ, содержащій въ себѣ только слабые слѣды меда, заводы привислинскихъ губерній стремятся качествомъ продукта, выдѣлываемаго ими, поддержать старинную славу польскаго меда. Такимъ образомъ обложеніе акцизомъ является въ извѣстной степени пропорціональнымъ стоимости продукта.

Сколько ведеръ меда, въ среднемъ, упадаетъ на 1 заводъ, усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ.

Годы.	Сѣверныя.	Средніе промышленныя.	Средніе черноземныя.	Восточныя.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Сѣверо-западныя.	Сибирь и Туркест. край.	Южныя.	Юго-западныя.	Привислинскія.	Закавказскій край.	По Имперіи.
1896	8,554	4,309	1,278	924	1,270	963	640	466	498	703	363	80	1,430
1897	9,177	4,012	1,596	1,191	1,162	786	563	558	535	436	280	—	1,361
1898	7,938	3,566	1,517	1,237	1,207	850	579	547	450	380	330	180	1,198

Самыми крупными заводами должны считаться заводы сѣверныхъ и средне-промышленныхъ губерній, а самыми мелкими — въ Закавказьѣ и Привислинскомъ краѣ.

Въ дополненіе къ предыдущей таблицѣ приводятся цифры, показывающія, сколько ведеръ вываренаго меда, въ среднемъ, приходилось на 1 варю.

Годы.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Восточныя.	Юго-западныя.	Сѣверныя	Южныя.	Туркест. край и Сибирь.	Привислинскія.	Средніе черноземныя.	Средніе промышленныя.	Сѣверо-западныя.	Закавказскій край.	Въ Имп.
1896	38,4	154,3	45,1	58,4	70,9	20,0	16,9	23,2	20,2	37,8	16,9	10,0	3
1897	30,3	135,0	66,0	35,9	38,1	29,2	23,6	31,3	21,5	17,1	14,1	—	2
1898	70,4	56,4	43,4	40,7	46,1	39,4	29,8	25,8	24,7	15,2	13,9	10,0	2

Самыми крупными варями отличались заводы малороссійскихъ, сѣверныхъ, восточныхъ, юго-западныхъ губерній, самыя мелкія вари встрѣчались въ Закавказьѣ. Ни по одному району не замѣчалось постоянства въ величинѣ варей. Вообще, по Имперіи, вари, при колебаніи, обнаруживали за 3 года наклонность къ пониженію; въ частности замѣчалось увеличеніе размѣра варей въ средне-черноземномъ, южномъ районахъ и въ Туркестанѣ съ Сибирью.

Въ заключеніе обзора о медоваренiи, не безъинтереснымъ будетъ привести свѣдѣнія о томъ, сколько ведеръ меда-напитка выходило изъ одного пуда пчелинаго меда. Свѣдѣнія эти, приводимыя за 3 года по Имперіи, таковы: въ 1896 г. изъ 1 пуда пчелинаго меда приготовлялось меда-напитка 18,3 в., въ 1897 г.—18,7 и въ 1898 г.—16,3 в.

XI. Раздробительная торговля питьями въ 1897 и 1898 гг.

Заведенія для раздробительной продажи спиртныхъ напитковъ, сообразно характеру производимой ими торговли, могутъ быть раздѣлены на слѣдующія четыре главныя категоріи: 1) винныя лавки, питейные дома, ведерныя лавки, ренсковые погреба, постоялые дворы и временныя выставки (какъ заведенія по преимуществу или даже исключительно торгующія хлѣбнымъ виномъ); 2) трактиры и буфеты, торгующіе преимущественно всѣми видами спиртныхъ напитковъ; 3) погреба для продажи русскихъ виноградныхъ винъ, и 4) портерныя и пивныя лавки.

О числѣ заведеній каждой изъ упомянутыхъ категорій какъ въ 1897 и 1898 гг., такъ и за предшествовавшія 10-лѣтія, можно судить по слѣдующимъ даннымъ [1]):

[1]) Цифры эти опредѣляются числомъ выданныхъ годовыхъ и полугодовыхъ патентовъ.

Годы.	Винныя лавки, ренсковые погреба и проч.	Трактиры и буфеты.	Погреба русскихъ виноградн. винъ.	Портерныя и пивныя лавки.	Всего заведеній.	Число душъ на одно заведеніе.
1887	89,843	38,021	5,097	9,666	142,627	761
1888	89,399	38,585	5,389	9,471	142,844	773
1889	94,928	40,345	5,490	9,326	150,089	749
1890	89,367	43,776	5,802	9,351	148,296	771
1891	84,928	42,998	6,146	9,545	143,617	810
1892	77,975	40,763	6,760	9,420	134,918	875
1893	74,777	40,274	5,915	9,094	130,060	913
1894	73,675	42,037	5,546	9,654	130,912	921
1895	70,522	39,178	5,528	10,038	125,266	979
1896	68,426	37,011	6,051	11,595	123,083	1,015
Среднее за 1887—1896	*81,384*	*40,299*	*5,772*	*9,716*	*137,171*	*851*
1897	**64.632**	**32.233**	**4.885**	**11.619**	**113369** [1]	**1.115**
Среднее за 1888—1897	*78,863*	*39,720*	*5,751*	*9,911*	*134,345*	*883*
1898	**55,339**	**23,908**	**4.349**	**15.669**	**99,265**	**1,295**

Изъ этихъ свѣдѣній видно, что общее число заведеній для раздробительной торговли питьями по Имперіи за 12 разсматриваемыхъ лѣтъ, послѣ нѣкотораго увеличенія въ 1889 г., постепенно начало сокращаться. Такъ, напримѣръ, въ 1887 г. насчитывалось 142,627 заведеній, а въ 1895 г., когда была введена казенная продажа питей въ 4 восточныхъ губерніяхъ, таковыхъ было 125,266, т. е. сократилось на 17,361 зав. (12,2%), а въ 1898 г., когда питейная реформа дѣйствовала уже въ 35 губерніяхъ, число заведеній съ раздробительною продажею питей упало до 99,265, уменьшившись на 43,362 зав. (30,4%). Въ зависимости отъ сокращенія числа заведеній увеличивалось и число душъ населенія на одно заведеніе: въ 1887 году на заведеніе приходилось 761 душа, въ 1895 г.—979 душъ (увеличилось на 28,6%), а въ 1898 г.—1,295 душъ (возросло противъ 1887 г. на 70,2%).

Въ частности, по категоріямъ, на которыя раздѣлены заведенія съ раздробительною продажей питей, съ 1894 г. замѣчалась наклонность къ увеличенію въ числѣ портерныхъ и пивныхъ лавокъ: въ 1894 г. портерныхъ и пивныхъ лавокъ существовало 9,654, а въ 1898 г. таковыхъ насчитывалось уже 15,669, т. е. возросло на 6,015 или 62,3%.

Болѣе детальное сравненіе заведеній съ раздробительной продажей питей въ 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующимъ среднимъ за 10-лѣтіе и предыдущими годами можно видѣть изъ слѣдующихъ цифръ:

		Винныя лавки, ренсковые погреба и проч.	Трактиры и буфеты.	Погреба русскихъ виноградн. винъ.	Портерныя и пивныя лавки.	Всего заведеній.	Число душъ на одно заведеніе.
Въ 1897 гг. противъ:	Средняго за 1887—1896 .	—16.752	— 8,066	— 887	+1,903	—23,802	+264
	% . . .	— 20,6	— 20,0	— 15,4	+ 19,6	— 17,4	+ 31,0
	1896 . .	— 3.794	— 4,778	—1,166	+ 24	— 9,714	+100
	% . . .	— 5,5	— 12,9	— 19,2	+ 0,2	— 7,9	+ 9,9
Въ 1898 гг. противъ:	Средняго за 1888—1897 .	—23,524	—15,812	—1.402	+5,758	—34,980	+412
	% . . .	— 29,8	— 39,8	— 24,3	+ 58,1	— 26,1	+ 46,7
	1897 . .	— 9,293	— 8,325	— 536	+4,050	—14,104	+180
	% . . .	— 14,4	— 25,8	— 10,9	+ 34,9	— 12,4	+ 16,1

[1]) Сюда не вошли цифры за 2-е полугодіе 1897 г. по 6 сѣверо-западнымъ и Смоленской губ., гдѣ съ 1 іюля 1897 г. введена каз. продажа питей.

Число портерныхъ и пивныхъ лавокъ въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ соотвѣтствующимъ среднимъ за 10 лѣтъ и предыдущими годами увеличилось, и увеличеніе это главнымъ образомъ падаетъ на 1898 г. Ростъ въ числѣ этихъ заведеній находится въ зависимости отъ казенной продажи питей: въ монопольныхъ губерніяхъ, на основаніи закона 29 Мая 1897 г., введенъ новый типъ пивныхъ лавокъ, торгующихъ исключительно на вынось.

Что касается другихъ категорій заведеній съ раздробительной продажей питей, то всѣ они сократились за оба разсматриваемыхъ года; большее сокращеніе наблюдалось въ 1898 г. среди трактировъ и буфетовъ.

Болѣе подробныя свѣдѣнія о числѣ разнаго рода заведеній для торговли питьями представлены въ слѣдующей таблицѣ, причемъ за 1897 г. по Смоленской и 6 сѣверо-западнымъ губерніямъ приняты цифры до введенія (съ 1 іюля 1897 г.) въ этомъ районѣ казенной винной операціи:

Названіе заведеній.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897** [2])	*Среднее за 1888—1897*	1898
Питейные дома, постоялые дворы, кормы, штофныя лавки и т. п.	33,804	34,309	34,255	33,532	32,700	30,979	33,029	33,501	33,496	32,612	*33,222*	**24.850**	*32,326*	11.86
Ведерныя лавки . . .	978	864	878	787	727	643	639	753	574	524	*737*	**473**	*686*	370
Винныя лавки . . .	36,169	35,853	40,917	36,585	34,518	29,924	25,544	24,274	19,368	18,564	*30,172*	**16.152**	*28,170*	14,54
Трактирныя заведенія, гостиницы при почтов. станціяхъ, кафе - рестораны и т. п. . .	34,777	34,888	36,639	40,318	39,010	37,034	36,631	38,162	35,032	32,636	*36,513*	**27.880**	*35,823*	19,26
То-же временныя . .	95	577	497	36	520	281	43	38	129	132	*235*	**54**	*231*	2
Ренсковые погреба съ продажею распивочно и на вынось	1,264	1,327	1,811	1,538	1,595	1,577	1,772	1,496	1,460	1,241	*1,508*	**1,499**	*1,532*	97
Ренск. погреба съ продаж. только на вынось.	13,986	13,767	13,848	13,388	12,833	12,741	11,389	11,294	10,560	10,930	*12,474*	**9.696**	*12,045*	9,07
То-же временные . .	699	312	212	13	181	39	191	152	22	43	*186*	**90**	*125*	6
Погреба съ продажею исключит. русскихъ виноградныхъ винъ .	5,010	5,295	5,452	5,802	6,107	6,676	5,738	5,428	5,490	6,012	*5,701*	**4.838**	*5,684*	4,32
То-же. временные . .	87	94	38	—	39	84	177	118	38	39	*71*	**47**	*67*	2
Временныя выставки для продажи: крѣпкихъ напитковъ.	2,995	2,967	2,776	3,308	2,374	2,065	2,207	2,202	2,166	1,766	*2,483*	**1.473**	*2,331*	1,49
пива	62	182	231	216	204	191	134	127	104	81	*153*	**139**	*161*	29
Буфеты (въ театрахъ, на станц. желѣзн. дорогъ, прист. и пр.) .	3,062	3,111	3,200	3,406	3,457	3,422	3,515	3,561	3,891	4,134	*3,476*	**4,012**	*3,571*	4,2
То-же временные . .	35	—	—	4	—	26	85	276	123	104	*65*	**275**	*89*	3
Маркитанскія лавки .	—	9	9	12	11	7	6	3	3	5	*6*	**12**	*8*	
Портерныя и пивн. лав.	9.598	9,283	9,314	9,351	9,324	9,211	8,939	9,506	9,934	11,514	*9,597*	**11,480**	*9,785*	15,5
То-же временныя . .	6	6	12	—	17	18	21	21	—	—	*10*	**—**	*9*	
Казенныя винныя лавки	—	—	—	—	—	—	—	—	2,876	2,746 [1])	—	**10.399**	—	16,9
Итого	142,627	142,844	150,089	148,296	143,617	134,918	130,060	130,912	125,266	123,083	*137,171*	**113.369**	*134,245*	99,2

Измѣненія въ сторону уменьшенія, замѣчаемыя въ этой таблицѣ съ 1895 г. почти по всѣмъ приведеннымъ названіямъ заведеній, находятся въ

[1]) Въ эту цифру не вошли казенныя винныя лавки въ 9 южныхъ губерніяхъ, дѣйствовавшія только во 2-й половинѣ 1896 г.

[2]) За вторую половину 1897 г. по 6 сѣверо-западнымъ и Смоленской губ. свѣдѣнія о числѣ заведеній по разсмотрѣннымъ группамъ помѣщены въ Приложеніи.

зависимости отъ установленія казенной продажи питей. Особенно сократилось число питейныхъ домовъ, штофныхъ, ведерныхъ лавокъ, трактирныхъ и пр. заведеній. Такъ, напримѣръ, питейныхъ домовъ, постоялыхъ дворовъ, корчемъ и т. п. заведеній въ 1894 г., передъ введеніемъ реформы питейной, насчитывалось 33,501, а въ 1898 г., съ распространеніемъ казенной продажи питей на 35 губерній, число заведеній означеннаго рода, сосредоточенныхъ до реформы главнымъ образомъ въ сѣверо-западныхъ и привислинскихъ губерніяхъ, сократилось до 11,887, т. е. на 21,614 зав. противъ 1894 г., или 64,5%; ведерныхъ лавокъ въ 1894 г. было 753, въ 1898 г.—370, т. е. сократилось за 4 года на 383 лавки или 50,9%; винныхъ (частныхъ) лавокъ въ 1894 г. было 24,274, а въ 1898 г.—14,546, т. е. за 4 года число лавокъ уменьшилось на 9,728 или 40,1%.

Болѣе подробно съ движеніемъ въ числѣ питейныхъ заведеній въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ соотвѣтствующими 10-лѣтіями и предыдущими годами можно ознакомиться изъ слѣдующихъ данныхъ:

Названіе заведеній.	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896.	%	1896	%	Средняго за 1888—1897.	%	1897	%
Питейные дома, постоялые дворы, корчмы, штофныя лавки и т. п.	— 8,372	— 25,2	—7,762	— 23,8	—20,439	— 63,2	—12,963	— 52,2
Ведерныя лавки . . .	— 264	— 35,8	— 51	— 9,7	— 316	— 46,1	— 103	— 21,8
Винныя лавки	—14,020	— 46,4	—2,412	— 12,9	—13,624	— 48,4	— 1,606	— 9,9
Трактирныя заведенія, гостинницы при почтов. станціяхъ, кафе-рестораны и т. п. . .	— 8,633	— 23,6	—4,756	— 14,6	—16,562	— 46,2	— 8,619	— 30,9
То-же временныя . .	— 181	— 77,9	— 78	— 59,1	— 210	— 90,9	— 33	— 61,1
Ренсковые погреба съ продажею распивочно и на вынось	— 9	— 0,6	+ 258	+ 20,8	— 562	— 36,7	— 529	— 35,3
Ренсковые погреба съ продажею только на вынось	— 2,777	— 22,3	—1,234	— 11,3	— 2,960	— 24,6	— 620	— 6,4
То-же временные . .	— 96	— 51,6	+ 47	+109,3	— 59	— 47,6	— 24	— 26,7
Погреба съ продажею исключит. русскихъ виноградныхъ винъ .	— 863	— 15,1	—1,174	— 19,5	— 1,355	— 23,8	— 509	— 10,5
То-же временные . .	— 24	— 33,8	+ 8	+ 20,5	— 47	— 70,1	— 27	— 57,4
Временныя выставки для продажи:								
крѣпкихъ напитковъ .	— 1,010	— 40,7	— 293	— 16,6	— 881	— 37,8	— 23	— 1,6
пива	— 14	— 9,1	+ 58	+ 71,6	+ 132	+ 81,9	+ 154	+110,8
Буфеты (въ театрахъ, на станц. желѣзн. дорогъ, пристан. и пр.) .	+ 536	+ 15,4	— 122	— 2,9	+ 689	+ 19,3	+ 248	+ 6,2
То-же временные . .	+ 210	+323,1	+ 171	+164,4	+ 263	+295,5	+ 77	+ 28,9
Маркитантскія лавки .	+ 5	+ 71,4	+ 7	+140,9	+ 6	+ 75,0	+ 2	+ 16,7
Портерныя и пивн. лав.	+ 1,883	+ 19,6	— 34	— 0,3	+ 5,591	+ 57,1	+ 3,896	+ 33,9
То-же временныя . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Казенныя винныя лавки	—	—	+7,653	+278,7	—	—	+ 6.575	+ 63,2
Итого	—23,862	— 17,3	—9,714	— 7,9	—34,980	— 26,1	—14,104	— 12,4

Число заведеній въ 1897 и 1898 гг., какъ противъ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія, такъ и сравнительно съ предыдущими годами, сократилось. Сокращеніе, находясь въ зависимости отъ питейной реформы,

главнымъ образомъ произошло на счетъ заведеній съ распивочной продажей питей.

По характеру производства питейной торговли въ 1897 и 1898 гг. и въ предыдущія 10-лѣтія Россія можетъ быть раздѣлена на 3 части: 1) мѣстность, гдѣ дѣйствовали правила 14 Мая 1885 г., т. е. губерніи, управляемыя по общему учрежденію, кромѣ прибалтійскихъ и Ставропольская; 2) районъ казенной монополіи: 4 восточныхъ губерній, 9 юго-западныхъ, 7 сѣверо-западныхъ, 5 сѣверныхъ и 10 привислинскихъ, и 3) мѣстности, управляемыя по особому учрежденію, а также губерніи прибалтійскія. Для характеристики положенія питейной торговли за послѣднія 12 лѣтъ необходимо разсмотрѣть таковую по указаннымъ тремъ разрядамъ въ отдѣльности.

По губерніямъ прибалтійскимъ, привислинскимъ, Закавказскому краю, Туркестанскому краю, Восточной и Западной Сибири, Амурской, Приморской и Забайкальской областямъ, а также по областямъ Войска Донского, Терской, Кубанской, Уральской и Тургайской и по части Астраханской губерніи, на которыя не распространялось дѣйствіе закона 14 Мая 1885 г., хотя имѣются свѣдѣнія, но лишь въ общемъ итогѣ съ другими мѣстностями, гдѣ дѣйствовали правила 14 Мая 1885 г.; въ прежнее время свѣдѣнія эти доставлялись не по отдѣльнымъ губерніямъ и областямъ, а по акцизнымъ управленіямъ, въ составъ которыхъ нерѣдко входятъ мѣстности съ дѣйствіемъ въ нихъ различныхъ законоположеній. Разнородность въ свѣдѣніяхъ наблюдается и въ С.-Петербургской губ., въ которой по городу С.-Петербургу съ пригородными участками и по городу Кронштадту дѣйствовали особыя правила о раздробительной торговлѣ питьями.

Распредѣленіе питейныхъ заведеній по мѣстностямъ, гдѣ законъ 14 Мая 1885 г. не дѣйствовалъ.

Число питейныхъ заведеній за послѣднія 12 лѣтъ, начиная съ 1887 г., въ тѣхъ районахъ, въ составъ коихъ не входили мѣстности, на которыя распространялся законъ 14 Мая 1885 г., со включеніемъ привислинскихъ губерній, гдѣ казенная продажа установлена съ 1 Января 1898 г., показано въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Прибалтійскія.	Привислинскія.	Закавк. края.	Туркест. края.	Западн. Сибири.	Восточн. Сибири.	Приамурск. края.	Итого.
1887	7,202	14,163	4,212	312	2,698	2,546	290	31,423
1888	7,125	14,329	4,819	479	2,266	2,279	280	31,577
1889	7,227	13,945	4,472	509	2,417	2,202	283	31,055
1890	7,379	14,300	5,039	470	2,296	2,115	298	31,897
1891	7,209	14,029	5,201	487	2,156	2,006	347	31,435
1892	7,104	12,956	5,199	513	2,825	1,305	773	29,675
1893	6,912	13,556	5,882	512	2,181	1,200	809	31,052
1894	6,586	16,298	5,468	489	2,191	1,177	952	33,161
1895	6,192	15,249	8,859	526	2,738	1,325	744	32,633
1896	6,037	14,917	5,565	527	2,752	1,533	909	32,240
Среднее за 1887—1896.	*6,897*	*14,374*	*5,172*	*482*	*2,352*	*1,769*	*569*	*31,615*
1897	**6.136**	**14.150**	**5.444**	**590**	**2.876**	**1.665**	**994**	**31.855**
Среднее за 1888—1897.	*6,790*	*14,373*	*5,295*	*510*	*2,370*	*1,681*	*639*	*31,658*
1898	**6,215**	**7,982**	**5.235**	**605**	**2,997**	**1,763**	**1,145**	**25,942**

Изъ этой таблицы усматривается, что, хотя въ общемъ, по 7 приведеннымъ районамъ вмѣстѣ взятымъ число заведеній сократилось какъ въ

1897 г., такъ и особенно значительно въ 1898 г., но большая часть этого сокращенія падаетъ на 10 привислинскихъ губерній. Въ частности, по районамъ, число заведеній уменьшилось лишь, кромѣ привислинскихъ губерній, еще по Закавказскому краю; по остальнымъ районамъ въ числѣ питейныхъ заведеній слѣдуетъ отмѣтить увеличеніе и притомъ особенно значительное по Приамурскому краю. Измѣненія эти представлены болѣе наглядно въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи и области.	Въ 1897 противъ:				Въ 1898 противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Прибалтійскія	—761	—11,0	+ 99	+ 1,6	— 575	— 8,5	+ 79	+ 1,3
Привислинскія	—224	— 1,6	—767	— 5,1	—6,391	—44,5	—6,168	—43,6
Закавказскаго края. . .	+272	+ 5,3	—121	— 2,2	— 60	— 1,1	— 209	— 3,8
Туркестанск. края. . .	+108	+22,4	+ 63	+11,9	+ 95	+18,6	+ 15	+ 2,5
Западной Сибири . . .	+524	+22,3	+124	+ 4,5	+ 627	+26,5	+ 121	+ 4,2
Восточной Сибири. . .	—104	— 5,9	+132	+ 8,6	+ 82	+ 4,9	+ 98	+ 5,9
Приамурскаго края. . .	+425	+74,7	+ 85	+ 9,1	+ 506	+79,3	+ 151	+15,2
Итого	+240	+ 0,8	—385	— 1,2	—5,716	—18,1	—5,913	—18,6

Распредѣленіе питейныхъ заведеній въ мѣстностяхъ, въ которыхъ не на всемъ ихъ пространствѣ дѣйствовали Правила 14 Мая 1885 г.

О числѣ заведеній раздробительной торговли въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ которыхъ Правила 14 Мая 1885 г. не распространялись на все ихъ пространство, даетъ понятіе слѣдующая таблица, со включеніемъ, въ цѣляхъ сравнимости цифръ, С.-Петербургской и Оренбургской губерній:

Г о д ы.	Астраханская губ.	С.-Петербургская губ.	Донская область.	Став. г., Терская обл.	Оренб. г., Ур. и Тург. обл.	Итого.
1887	1,148	5,005	2,081	3,969	2,046	14,249
1888	1,232	4,901	2,735	4,177	1,854	14,899
1889	1,268	4,860	3,905	4,150	1,870	16,053
1890	1,201	4,761	3,771	4,192	1,844	15,769
1891	1,224	4,701	3,695	4,237	1,663	15,520
1892	1,148	4,602	3,301	4,407	1,503	14,961
1893	908	4,669	3,184	4,024	1,418	14,003
1894	909	4,361	2,957	4,183	1,331	13,741
1895	774	4,300	3,092	4,062	1,050	13,278
1896	867	4,348	2,993	4,019	962	13,189
Среднее за 1887—1896 .	*1,068*	*4,631*	*3,171*	*4,142*	*1,554*	*14,566*
1897	**885**	**4,268**	**2,868**	**3,411**	**1,034**	**12,466**
Среднее за 1888—1897 .	*1,042*	*4,557*	*3,250*	*4,086*	*1,453*	*14,388*
1898	**912**	**2,973**	**2,918**	**2,977**	**1,096**	**10,876**

Увеличеніе числа заведеній за отчетные годы послѣдовало въ Астраханской губ., затѣмъ въ Оренбургской губ., Тургайской и Уральской обл. Что касается Оренбургской губерніи, то тамъ увеличеніе произошло на счетъ пивныхъ лавокъ пореформеннаго типа, т. е. торгующихъ лишь на вынось и открытыхъ на основаніи закона 29 Мая 1897 г.: въ 1897 г. пивныхъ лавокъ дѣйствовало 94, а въ 1898 г., послѣ изданія помянутаго закона, таковыхъ насчитывалось 189, т. е. возросло на 101,1%. По Тургайской обл. въ 1896 г. пивныхъ лавокъ совсѣмъ не существовало, а въ 1897 г. ихъ открылось 13, хотя въ 1898 г. изъ 13 закрылось 5.

Болѣе наглядное представленіе о движеніи въ числѣ заведеній въ приведенныхъ мѣстностяхъ за 1897 и 1898 гг. сравнительно съ предшествовавшими 10-лѣтіями и предыдущими годами даютъ слѣдующія цифры:

		Астрахан. губ.	С.-Петербург. губ.	Донская область.	Став. г., Тер. и Куб. обл.	Оренб. г., Ур. и Тург. об.	Итого.
Въ 1897 противъ:	Среднего за 1887—1896	—183	— 363	—303	— 731	—520	—2,100
	%	— 17,1	— 7,8	— 9,6	— 17,6	— 33,5	— 14,4
	1896	+ 18	— 80	—125	— 608	+ 72	— 723
	%	+ 2,1	— 1,8	— 4,2	— 15,1	+ 7,5	— 5,5
Въ 1898 противъ:	Среднего за 1888—1896	—130	—1,584	—332	—1,109	—357	—3,512
	%	— 12,5	— 34,8	— 10,2	— 27,1	— 24,6	— 24,4
	1897	+ 27	—1,295	+ 50	— 434	+ 62	—1,590
	%	+ 3,1	— 30,3	+ 1,7	— 12,7	+ 6,9	— 12,8

Число мѣстъ распивочной и выносной торговли въ губерніяхъ, гдѣ дѣйствовали Правила 14 Мая 1885 г.

Если питейныя заведенія въ губерніяхъ, гдѣ дѣйствовали Правила 14 Мая 1885 г., раздѣлить на двѣ группы, къ одной отнеся заведенія съ распивочною и выносною торговлею, т. е. трактиры, постоялые дворы, корчмы и пр., буфеты, пивныя лавки и временныя выставки, къ другой—остальныя всѣ заведенія съ исключительною продажей питей на выносъ, т. е. ренсковые погреба, ведерныя и винныя лавки, и оставляя въ сторонѣ погреба для продажи русскихъ виноградныхъ винъ, относительно принадлежности которыхъ къ той или къ другой группѣ достаточныхъ свѣдѣній не имѣется, то оказывается, что въ 1897 и 1898 гг. произошло сокращеніе въ числѣ мѣстъ той и другой категоріи, притомъ какъ противъ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія, такъ и сравнительно съ предыдущими годами.

По-районно заведенія, производящія раздробительную торговлю распивочно, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Годы.	Средняя промышл.	Средняя черноз.	Восточныя. (безъ Ор. г. и Тург. обл.)	Сѣверо-западн. [1]).	Южныя [2]) (4 губ.)	Малороссійскія.	Юго-западн.	Сѣверныя. (б. С.-Пет.)	Итого.
1887	8,716	6,276	3,712	9,153	7,639	4,851	6,344	2,140	48,831
1888	8.424	6,094	3,257	9,319	7,815	4,748	6,994	2,054	48,705
1889	8,778	6,281	3,041	9,892	7,437	5,027	7,867	2,121	50,444
1890	9,201	6,521	3,170	10,347	7,795	5,502	7,850	2,390	52,776
1891	9,125	6,135	2,898	10,096	7,416	5,355	7,695	2,368	51,088
1892	8,844	5,574	2,564	9,996	7,109	5,090	7,520	2,323	49,020
1893	9,115	5,812	2,742	10,077	6,853	4,915	7,869	2.301	49,684
1894	9,365	5,909	2,747	10,248	6,707	5,063	7,688	2,542	50,269
1895	8,755	5,709	2,536	9,791	6,811	4,853	7,493	2,060	48,008
1896	8,825	6,022	2,359	9,665	6,498	4,310	7,188	1,999	46,866
Среднее за 1887—1896	*8,915*	*6,033*	*2,903*	*9,858*	*7,208*	*4,971*	*7,451*	*2,230*	*49,569*
1897	**8,883**	**6,115**	**2,479**	**8,429**	**3,381**	**2,502**	**1,772**	**1,941**	**35,502**
Среднее за 1888—1897	*8,933*	*6,017*	*2,779*	*9,786*	*6,782*	*4,736*	*6,994*	*2,210*	*48,236*
1898	**8,181**	**6,262**	**2,620**	**2,213**	**2,180**	**1,950**	**1,595**	**1,140**	**26,141**

Изъ приведенныхъ данныхъ усматривается, что число мѣстъ раздробительной торговли распивочно преобладало за 2 послѣднихъ года (1897 и 1898) въ губерніяхъ среднихъ промышленныхъ, за которыми слѣдовали среднія черноземныя, восточныя, сѣверо-западныя и южныя. Что касается

[1]) По 6 сѣверо-западнымъ и Смоленской губ. въ 1897 г. приняты цифры до введенія монополіи.

[2]) Бессарабская, Екатеринославская, Таврическая и Херсонская.

сравненія заведеній этого рода въ 1897 и 1898 гг. съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и предыдущими годами, то объ этомъ можно судить изъ слѣдующей таблицы:

		Средняя промышл.	Средняя черноземн.	Восточныя.	Сѣверо-западныя.	Южныя.	Малороссійскія.	Юго-западныя.	Сѣверныя.	Итого.
Въ 1897	Средняго за 1887—1896	— 32	+ 82	—424	—1,429	—3,827	—2,469	—5,679	— 289	—14,064
	%	— 0,4	+ 1,4	— 14,6	— 14,5	— 53,1	— 49,7	— 76,2	— 13,0	— 28,4
противъ:	1896	+ 58	+ 93	+120	—1,236	—3,117	—1,808	—5,416	— 58	—11,364
	%	+ 0,7	+ 1,5	+ 5,1	— 12,8	— 48,0	— 41,9	— 75,3	— 2,9	— 24,2
Въ 1897	Средняго за 1888—1897	—751	+245	—160	—7,573	—4,602	—2,786	—5,399	—1070	—22,096
	%	— 8,4	+ 4,1	— 5,8	— 77,4	— 67,9	— 58,8	— 77,2	— 48,4	— 45,8
противъ:	1897	—702	+147	+141	—6,216	—1,201	— 552	— 177	— 801	— 9,361
	%	— 7,9	+ 2,4	+ 5,7	— 73,7	— 35,5	— 22,1	— 10,0	— 41,3	— 26,4

Особенно сильное сокращеніе въ числѣ мѣстъ раздробительной торговли распивочно наблюдалось, подъ вліяніемъ казенной продажи питей, въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, сѣверныхъ и юго-западныхъ. Нѣкоторое увеличеніе за 1897 и 1898 гг. слѣдуетъ отмѣтить въ губерніяхъ среднечерноземнаго района и восточныхъ: въ 1896 г. въ среднихъ черноземныхъ губ. насчитывалось таковыхъ заведеній 6,022, а въ 1898 г. число ихъ возросло почти на 4%; по восточнымъ губерніямъ въ 1896 г.—2,359 зав., а въ 1898 г.—2,620, т. е. увеличилось за 2 года на 11,1%.

Съ числомъ выносныхъ заведеній, по-районно, можно ознакомиться изъ слѣдующихъ данныхъ:

Годы:	Средняя черноз.	Средняя произ.	Юго-западн.	Восточн. (б. Ор. г. и Тург.обл.)	Южныя (4 губ.)	Малорос.	Сѣверо-западн.	Сѣверныя (б. С.-Пет).	Итого.
1887	16,352	6,788	3,372	8,262	3,954	3,073	366	2,517	44,684
1888	16,631	6,906	2,974	7,739	3,649	3,110	395	2,563	43,967
1889	18,855	7,729	3,139	8,604	3,810	3,445	415	2,583	48,580
1890	17,345	6,890	2,566	7,947	3,470	3,018	463	1,898	43,597
1891	16,602	6,513	2,312	7,485	3,050	2,749	474	1,889	41,074
1892	14,153	5,920	2,040	6,603	2,700	2,666	540	1,793	36,415
1893	12,517	5,200	1,515	5,709	2,262	2,167	580	1,510	31,460
1894	11,844	4,991	1,464	5,541	2,322	1,805	594	1,624	30,185
1895	11,674	5,177	1,432	3,810	2,427	1,548	564	1,424	28,056
1896	11,560	5,072	1,200	3,666	2,029	1,462	574	1,408	26,971
Среднее за 1887—96.	*14,753*	*6,119*	*2,207*	*6,537*	*2,967*	*2,504*	*497*	*1,921*	*37,499*
1897	**11,504**	**4,939**	**3,727**	**3,606**	**2,994**	**2,282**	**521**	**1,399**	**30,972**
Среднее за 1888—97.	*14,269*	*5,934*	*2,237*	*6,071*	*2,871*	*2,425*	*512*	*1,809*	*36,128*
1898	**11,311**	**5,541**	**3,805**	**3,575**	**2,983**	**2,396**	**2,334**	**1,658**	**33,603**

Число заведеній съ выносною торговлей, начиная съ 1890 г., обнаружило наклонность къ сокращенію, и сокращеніе это продолжалось до 1896 г., когда таковыхъ заведеній насчитывалось 26,971, но въ отчетныхъ 1897 и 1898 гг. въ числѣ заведеній этого рода замѣчалось увеличеніе, которое должно быть поставлено въ связь съ питейной реформой: на счетъ сокращенія распивочныхъ заведеній, хотя и въ меньшей прогрессіи, возросло число заведеній съ торговлею на выносъ. Подтвержденіемъ выска-

заннаго служитъ наблюденіе о наибольшемъ увеличеніи числа заведеній, торгующихъ на выносъ въ районахъ малороссійскомъ, южномъ, юго-западномъ и сѣверо-западномъ.

Особенно сильный ростъ въ числѣ выносныхъ заведеній слѣдуетъ отмѣтить по юго-западному району: въ 1896 г. въ этомъ районѣ дѣйствовало 1,200 заведеній, торгующихъ на выносъ, а въ 1898 г.—3,805, т. е. увеличилось за 2 года на 217,1%. Ростъ числа выносныхъ заведеній въ монопольныхъ губерніяхъ объясняется открытіемъ въ этихъ губерніяхъ казенныхъ винныхъ лавокъ, торгующихъ исключительно на выносъ.

Изъ слѣдующихъ цифръ можно видѣть движеніе въ числѣ заведеній, торгующихъ на выносъ, по 8 районамъ сравнительно съ предшествовавшими 10-лѣтіями и предыдущими годами:

		Среднія черноземн.	Среднія промышл.	Юго-западныя.	Восточныя.	Южныя.	Малороссійскія.	Сѣверо-западныя.	Сѣверныя.	Итого.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896 г.	—3,249	—1,180	+1,526	—2,931	+ 27	— 222	+ 24	— 522	—6,527
	%	— 22,0	— 19,3	+ 69,1	— 44,8	+ 0,9	— 8,9	+ 4,8	— 27,2	+ 1,
	1896	— 56	— 133	+2,527	— 60	+ 965	+ 820	— 53	— 9	+4,001
	%	— 0,5	— 2,6	+ 210,8	— 1,6	+ 47,6	+ 56,1	— 9,2	— 0,6	— 14,
Въ 1898 г. противъ:	Средняго за 1888—1897 г.	—2,958	— 393	+1,568	—2,496	+ 112	— 29	+1,822	— 151	—2,52
	%	— 20,7	— 6,6	+ 70,9	— 41,1	+ 3,9	— 1,3	+ 355,9	— 8,3	—
	1897	— 193	+ 602	+ 78	— 31	— 11	+ 114	+1,813	+ 259	+2,61
	%	— 1,7	+ 12,2	+ 2,1	— 0,9	— 0,1	+ 5,0	+ 348,0	+ 18,5	+

Географическое распредѣленіе питейныхъ заведеній различныхъ категорій.

Какимъ образомъ въ 1897 и 1898 гг. питейныя заведенія того или другого типа распредѣлялись между городами и уѣздами, можно видѣть изъ приводимой на слѣдующей страницѣ таблицы.

Ведерныя лавки, уменьшаясь изъ года въ годъ, по мѣрѣ распространенія казенной продажи питей, въ 1897 и 1898 гг. сосредоточены были въ губерніяхъ черноземныхъ, за ними слѣдовали среднія промышленныя, сѣверныя; въ прочихъ губерніяхъ означенныя лавки или совсѣмъ отсутствовали, или были немногочисленны. Ренсковыхъ погребовъ всего болѣе было въ среднихъ черноземныхъ, среднихъ промышленныхъ, южныхъ и сѣверныхъ губерніяхъ. Погреба для продажи русскихъ виноградныхъ винъ сосредоточивались главнымъ образомъ въ южныхъ губерніяхъ и Закавказскомъ краѣ, т. е. въ районахъ, гдѣ развито винодѣліе, а также въ Привислинскомъ краѣ; такъ, напримѣръ, въ 1897 г. въ этихъ районахъ число погребовъ, торговавшихъ русскимъ виноградным виномъ, составляло 85,5% общаго числа по Имперіи, а въ 1898 г.—81,7%. Постоялые дворы, питейные дома и корчмы преобладали въ 1897 г. въ губерніяхъ привислинскихъ, прибалтійскихъ, южныхъ, въ Сибири съ Туркестаномъ, составляя 79,9% общаго числа по Имперіи, а въ 1898 г., съ установленіемъ въ 1897 г. казенной продажи въ сѣверо западныхъ губерніяхъ, заведенія означеннаго рода занимали по численности первое мѣсто въ губерніяхъ прибалтійскихъ, за-

	Ведерныя лавки.		Ренсковые погреба.		Погреба рус. виногр. винъ.		Постоялые дв., пит. дома, корчмы.		Трактиры и гостин. при почт. ст.		Буфеты.		Казенныя винныя лавки		Частныя винныя лавки.		Пивныя лавки.		Временныя выставки: Крѣпкихъ напитковъ.		Пива.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя.																						
города. . . .	12	3	1,413	758	60	55	194	2	1,214	441	441	391	—	454	127	31	1,291	1,145	40	25	29	113
уѣзды	31	18	67	16	—	—	478	12	843	213	4	5	—	952	1,071	581	280	554	7	4	8	3
Восточныя.																						
города. . . .	10	13	355	344	3	5	33	34	640	462	245	370	213	216	115	103	393	426	14	16	9	33
уѣзды. . . .	12	7	88	106	2	3	81	79	770	707	43	49	2,484	2,496	898	857	351	645	44	23	10	11
Средн. промышл.[1])																						
города. . .	24	22	1,642	1,658	38	41	2	2	2,471	2,212	488	539	—	70	593	595	1,007	1,022	39	38	7	14
уѣзды. . . .	77	69	107	110	2	1	942	752	3,378	2,950	67	93	—	476	2,637	2,541	306	514	34	25	1	20
Средн. черноз.																						
города. . . .	58	64	1,708	1,700	22	32	2	15	1,812	1,785	443	487	—	—	284	279	475	514	209	197	21	22
уѣзды. . . .	182	148	82	77	14	13	243	267	2,552	2,550	94	95	—	—	9,190	9,043	126	173	137	153	1	4
Малороссійскія.																						
города. . . .	1	—	315	209	39	60	—	—	785	161	201	193	124	221	6	—	150	563	58	41	13	20
уѣзды. . . .	14	—	27	16	20	56	—	—	960	39	69	51	1,309	1,950	486	—	201	862	51	12	14	8
Прибалтійскія.																						
города. . . .	—	—	600	603	96	115	417	412	912	904	183	171	—	—	—	—	800	829	74	51	8	10
уѣзды. . . .	—	—	61	53	23	30	2,643	2,675	42	59	55	51	—	—	—	—	98	105	115	137	9	10
Сѣверо-западн. [2])																						
города. . . .	28	—	286	248	98	70	7	—	1,554	199	189	220	—	307	11	—	747	644	4	13	6	—
уѣзды. . . .	5	—	40	28	10	17	3,976	13	1,199	283	51	79	—	2,151	151	—	689	752	7	10	2	—
Юго-западныя.																						
города. . . .	—	—	126	147	64	72	—	1	651	218	145	145	266	267	—	—	244	315	16	1	—	—
уѣзды. . . .	—	—	22	23	112	121	16	46	233	220	95	108	3,313	2,368	—	—	363	531	9	10	—	—
Южныя.																						
города. . . .	1	2	1,082	1,017	1,078	1,036	641	489	2,378	1,188	572	635	410	421	142	132	754	782	125	117	1	11
уѣзды . . .	18	24	22	273	1,583	1,305	1,980	2,096	733	544	166	122	2,280	2,274	441	384	855	791	397	427	—	1
Привислинскія.																						
города. . . .	—	—	714	453	425	158	3,372	9	1,696	1,035	208	195	—	363	—	—	822	1,823	3	3	—	3
уѣзды. . . .	—	—	184	75	130	35	5,921	1,093	285	465	61	88	—	988	—	—	321	1,186	8	—	—	10
Закавказск. кр.																						
города. . . .	—	—	529	461	483	536	206	175	1,174	1,034	184	92	—	—	—	—	416	349	10	5	—	—
уѣзды. . . .	—	—	280	357	480	483	192	128	1,380	1,338	10	110	—	—	—	—	65	98	35	69	—	—
Сибири съ Турк.																						
города. . . .	—	—	702	787	74	78	518	487	178	163	227	170	—	—	—	—	557	596	36	54	—	—
уѣзды. . . .	—	—	102	103	24	17	2,636	2,701	10	11	—	105	—	—	—	—	67	77	—	16	—	—
Приамурск. кр.																						
города . .	—	—	252	309	2	7	76	75	69	78	25	36	—	—	—	—	92	50	—	3	—	—
уѣзды. . . .	—	—	143	181	3	3	274	324	15	23	33	26	—	—	—	—	10	30	—	—	—	—
Итого . .	473	370	10,949	10,112	4,885	4,349	24850	11,887	27,934	19,282	4,299	4,626	10,399	15,974	16,152	14,546	11,480	15,376	1,473	1,450	139	293
Въ томъ числѣ:																						
Въ городахъ .	134	104	9,724	8,694	2,482	2,265	5,468	1,701	15,534	9,880	3,551	3,644	1,013	2,319	1,278	1,140	7,748	9,058	629	564	94	226
Въ уѣздахъ .	339	266	1,225	1,418	2,403	2,084	19,382	10,186	12,400	9,402	748	982	9,386	13,655	14,874	13,406	3,732	6,318	844	886	45	67

[1]) По Смоленской губ. взята 1-я половина 1897 г. [2]) За 1-ю пол. 1897 г., такъ какъ съ 1 Іюля введена на пр. питей.

тѣмъ слѣдовали южный районъ, Сибирь съ Туркестаномъ и привислинскія (83,8% общаго числа). Въ привислинскихъ губерніяхъ корчмы сохранились и послѣ введенія казенной монополіи. Трактиры и гостинницы въ 1897 г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: въ среднихъ промышленныхъ губерніяхъ, среднихъ черноземныхъ, южныхъ, сѣверо-западныхъ, въ Закавказскомъ краѣ трактиры и гостинницы составляли 66,7% общаго числа; въ 1898 г. первое мѣсто по числу открытыхъ трактировъ и гостинницъ принадлежитъ, какъ и въ предыдущемъ году, среднимъ промышленнымъ губерніямъ, за ними слѣдовали среднія черноземныя, Закавказскій край, южныя, привислинскія (78,3% общаго числа). Винныя лавки (частныя) преобладали: въ 1897 г. въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ, среднихъ промышленныхъ и сѣверныхъ, составляя 86,1% общаго числа; въ 1898 году означенныя лавки первое мѣсто, по прежнему, занимали въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ, за ними слѣдовали среднія промышленныя (86,3% общаго числа). Что касается пивныхъ лавокъ, то таковыя въ 1897 г. существовали главнымъ образомъ въ слѣдующихъ районахъ: южномъ, сѣверномъ, сѣверо-западномъ и среднемъ промышленномъ (51,6% общаго числа), а въ 1898 г. первое мѣсто по числу пивныхъ лавокъ занимаютъ привислинскія губерніи (въ 1897 г.—1,143, въ 1898 г.—3,009, т. е. увеличилось на 163,2%), затѣмъ сѣверныя, южныя, среднія промышленныя, малороссійскія (въ 1897 г. — 351, въ 1898 г. – 1,425, т. е. возросло на 305,9%); по всѣмъ поименованнымъ губерніямъ пивныхъ лавокъ было 60,1% общаго числа по Имперіи.

Изъ приведенныхъ цифровыхъ данныхъ можно также усмотрѣть, что нѣкоторые типы заведеній преобладали въ городахъ, другіе были сосредоточены въ селеніяхъ: такъ, въ 1897 г. въ городахъ преобладали: ренсковые погреба (88,8% общаго числа ихъ), буфеты (82,6%), пивныя (67,5%), временныя выставки пива (67,6%); то же наблюдается и въ 1898 г.: ренсковые погреба въ городахъ составляли 88,9% общаго числа ихъ, буфеты—78,8%, пивныя—58,9%, временныя выставки пива—77,1%, остальные же типы заведеній, включая сюда и казенныя винныя лавки, болѣе встрѣчаются въ селеніяхъ, гдѣ находилось: въ 1897 г. 58,0% и въ 1898 г.—59,8% всего числа заведеній этого рода по Имперіи.

Сопоставленіе числа питейныхъ заведеній всей Имперіи (въ 1897 г. — 113,369, въ 1898 г.—99,265) съ количествомъ населенія ея (въ 1897 г.—126.380,957, въ 1898 г. — 128.556,839) показываетъ, что въ 1897 г. на одно заведеніе въ среднемъ приходилось 1,115, а въ 1898 г.—1,295 душъ. Если же изъ общаго числа заведеній исключить портерныя и пивныя лавки, то на каждое заведеніе въ среднемъ придется въ 1897 г.—1,190, а въ 1898 г.—1,532 души [1]). По отдѣльнымъ районамъ количество на-

[1]) Цифры о числѣ душъ, приходящихся на одно заведеніе, приняты по свѣдѣніямъ Медицинскаго Департамента, исключая 1897 г., цифры для котораго взяты изъ всеобщей народной переписи.

селенія на одно заведеніе, за исключеніемъ портерныхъ и пивныхъ лавокъ, представлялось въ 1897 и 1898 гг. и за предшествовавшія 10-лѣтія въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Прибалт.	Привисл.	Южныя.	Юго-западн	Средн. пром.	Сѣверныя.	Сѣверо-зап.	Закавк. края.	Средн. черноз.	Малороссійск.	Сиб. съ Турк. к.	Восточ-ныя.	Всего по Имперіи.
1887	366	597	553	750	790	757	978	1,170	805	909	1,752	1.006	802
1888	393	620	563	760	834	762	997	1,025	833	943	2,089	1,144	833
1889	380	647	554	647	788	757	911	1.468	708	906	2,073	1,108	825
1890	377	655	562	785	823	829	952	1,047	853	935	2,046	1.200	844
1891	395	665	577	821	890	870	968	1,027	896	985	2,131	1,293	875
1892	406	749	608	847	920	896	986	1,202	1.024	1.026	3,179	1,434	956
1893	415	722	693	882	959	957	988	1,068	1,115	1,138	3,056	1,566	1.003
1894	441	619	730	915	959	916	969	1,117	1,125	1,183	3,055	1.587	1.002
1895	474	559	755	969	1,022	1.032	1,050	1,073	1,148	1,296	2,270	2.261	1,065
1896	487	715	821	1,098	1,037	1,031	1,103	1,155	1,161	1,468	2,117	2,406	1,120
Среднее за 1887—96	*413*	*655*	*642*	*847*	*902*	*881*	*990*	*1,135*	*967*	*1,079*	*2,377*	*1,501*	*933*
1897	**456**	**727**	**1,083**	**1,895**	**952**	**1,112**	**904**	**1.176**	**1.081**	**1.698**	**2,424**	**2.450**	**1,190**
Среднее за 1888—97	*422*	*668*	*695*	*962*	*918*	*916*	*983*	*1,136*	*994*	*1,158*	*2,444*	*1,645*	*971*
1898	**455**	**1.930**	**1,273**	**2.062**	**1,047**	**1,699**	**2,741**	**1,153**	**1,108**	**2.559**	**2.369**	**2.553**	**1,532**

Изъ этихъ цифръ видно, что наибольшее относительное число питейныхъ заведеній находилось въ 1897 г. въ губерніяхъ прибалтійскихъ, привислинскихъ, сѣверо-западныхъ, средне-промышленныхъ, средне-черноземныхъ, южныхъ, сѣверныхъ, Закавказскаго края, причемъ во всѣхъ этихъ губерніяхъ число душъ населенія на 1 заведеніе было ниже средняго числа по Имперіи, въ прочихъ же районахъ оно было выше, особенно по восточнымъ губерніямъ (на 105,9% выше средняго по Имперіи). Въ 1898 г. соотношеніе численности населенія съ числомъ питейныхъ заведеній, вслѣдствіе распространенія питейной реформы на большій районъ, сильно измѣняется сравнительно съ 1897 г.: наибольшее число питейныхъ заведеній, по прежнему, остается въ Прибалтійскомъ краѣ, во всѣхъ же остальныхъ районахъ, за исключеніемъ Закавказскаго края и Сибири съ Туркестаномъ, число душъ, падающее на каждое заведеніе, повышается въ той или другой степени. Необходимо отмѣтить, что по всѣмъ районамъ за всѣ 12 разсматриваемыхъ лѣтъ наблюдается, съ незначительными колебаніями, увеличеніе числа душъ на 1 заведеніе. Особенно это явленіе отражается на губерніяхъ съ казенной продажей питей, въ которыхъ годъ введенія монополіи выдѣляется весьма рельефно. Напримѣръ, въ восточныхъ губ. въ 1894 г. на 1 заведеніе приходилось 1,587 душъ, въ 1895 г.—2,261 д., а въ 1898 г.—2,553, т. е. въ послѣднемъ случаѣ увеличилось на 60,9%, въ Привислинскомъ краѣ въ 1897 г. 1 заведеніе приходилось на 727 душъ, а въ 1898 г., съ введеніемъ реформы, на каждое заведеніе упадало 1,930 душъ (увеличеніе на 165,5%).

Въ подтвержденіе только что отмѣченнаго явленія прироста изъ года въ годъ числа жителей на 1 заведеніе, особенно въ районахъ съ казенной продажей питей, приводятся цифры, дающія возможность сравнивать со-

отношеніе численности населенія съ числомъ питейныхъ заведеній въ 1897 и 1898 гг. со средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предъидущими годами:

		Прибалт.	Прибисл.	Южныя.	Юго-западн.	Средн. пром.	Сѣверныя.	Сѣверо-зап.	Закавк. края.	Средн. черноз.	Малороссійск.	Сиб. съ Турк. к.	Восточныя.	Всего по Имперіи
Въ 1897 г.	Средняго за 1887—1896	+ 43	+ 72	+441	+1.048	+ 50	+231	— 86	+ 41	+114	+ 619	+ 47	+949	+257
	%	+ 10,4	+ 11,0	+ 68,7	+ 123,7	+ 5,5	+ 26,2	— 8,1	+ 3,6	+ 11,8	+ 57,4	+ 2,0	+ 63,2	+ 27,3
противъ:	1896	— 31	+ 12	+262	+ 797	— 85	+ 81	— 199	+ 21	— 80	+ 230	+307	+ 44	+ 70
	%	— 6,4	+ 1,7	+ 31,9	+ 72,6	— 8,2	+ 7,8	— 18,0	+ 1,8	— 6,9	+ 15,7	+ 14,5	+ 1,8	+ 6,9
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897	+ 33	+1.262	+578	+1,100	+129	+783	+1,758	+ 17	+114	+1.401	— 75	+908	+561
	%	+ 7,8	+188,9	+ 83,8	+ 114,3	+ 14,1	+ 85,5	+ 178,8	+ 1,5	+ 11,3	+ 120,9	— 3,1	+ 55,2	+ 57,7
противъ:	1897	— 1	+1,203	+190	+ 167	+ 95	+587	+1,837	— 23	+ 27	+ 861	— 55	+103	+342
	%	— 0,3	+ 165,5	+ 17,3	+ 8,8	+ 9,9	+ 52,8	+ 203,2	— 1,9	+ 2,5	+ 50,7	— 2,3	+ 4,2	+ 28,2

Размѣръ душевого потребленія спирта.

О мѣстномъ потребленіи вина приходится выводить заключеніе по количеству его, выпущенному изъ подваловъ и складовъ въ мѣстныя питейныя заведенія и на руки потребителямъ, которые могутъ быть и изъ другой губерніи (особенно если заводъ или складъ находятся около границы послѣдней). Въ виду этого данныя о потребленіи вина не могутъ быть признаны вполнѣ точными, такъ какъ вино, потребленное въ одной губерніи, можетъ войти въ счетъ потребленія другой, смежной. Однако, слѣдуетъ допустить, что, при взаимномъ обмѣнѣ, цифры привоза и вывоза вина изъ одной губерніи въ другую уравновѣшиваются на столько, что могутъ быть приняты въ основаніе разсчетовъ, хотя и приблизительныхъ.

Выведенное такимъ образомъ количество потребленнаго во всей Имперіи 40-градуснаго вина составляло въ 1897 г. 62,810 т. вед., въ 1898 г. — 64,347 т. вед., что при населеніи Имперіи: въ 1897 г. въ 126,381 т. душъ, даетъ около 0,50 ведра на душу, въ 1898 г.—въ 128,557 т. душъ — также 0,50 ведра на душу. Съ размѣрами душевого потребленія вина по отдѣльнымъ районамъ за 1897 и 1898 гг. и за 10 предшествовавшихъ лѣтъ можно ознакомиться изъ слѣдующей таблицы, въ которой цифры выражены въ ведрахъ 40° вина:

Годы.	Восточн. Сибирь.	Средн. пром.	Сѣверныя.	Прибалт.	Южныя.	Средн. черн.	Юго-запад.	Малорос.	Прибисл.	Восточн.	Сѣверо-зап.	Западн. Сибирь.	Турк. край.	Урал. и Тург. об.	Закав. край.	По Имперіи.
1887	—	0,84	0,90	0,63	0,75	0,48	0,85	0,60	0,53	0,43	0,58	—	—	—	—	0,6
1888	—	0,85	0,93	0,58	0,40	0,38	0,90	0,60	0,53	0,40	0,55	—	—	—	—	0,6
1889	—	0,82	0,84	0,55	0,78	0,60	0,83	0,58	0,57	0,38	0,53	—	—	—	—	0,6
1890	—	0,79	0,85	0,53	0,70	0,55	0,70	0,53	6,48	0,35	0,50	—	—	—	—	0,5
1891	—	0,68	0,78	0,45	0,70	0,53	0,70	0,50	0,43	0,30	0,45	—	—	—	—	0,5
1892	—	0,76	0,76	0,46	0,68	0,53	0,67	0,51	0,42	0,30	0,47		0,30		0,11	0,5
1893	0,70	0,74	0,75	0,43	0,69	0,51	0,62	0,48	0,45	0,35	0,45	0,35	0,01	0,00	0,12	0,5
1894	0,74	0,78	0,78	0,52	0,76	0,53	0,69	0,52	0,48	0,31	0,47	0,40	0,04	0,11	0,12	0,5
1895	0,88	0,80	0,80	0,54	0,71	0,54	0,65	0,52	0,48	0,34	0,44	0,40	0,04	0,12	0,12	0,5
1896	1,00	0,82	0,83	0,59	0,61	0,54	0,60	0,42	0,45	0,35	0,44	0,43	0,04	0,13	0,12	0,5
Среднее за 1887—96	*0,83*	*0,78*	*0,82*	*0,53*	*0,72*	*0,56*	*0,72*	*0,53*	*0,48*	*0,35*	*0,49*	*0,42*	*0,04*	*0,11*	*0,12*	*0,5*
1897	**1,00**	**0,80**	**0,79**	**0,60**	**0,54**	**0,58**	**0,47**	**0,43**	**0,44**	**0,37**	**0,38**	**0,40**	**0,04**	**0,12**	**0,13**	**0,5**
Среднее за 1888—97	*0,86*	*0,79*	*0,81*	*0,53*	*0,70*	*0,55*	*0,68*	*0,51*	*0,47*	*0,35*	*0,47*	*0,41*	*0,04*	*0,11*	*0,12*	*0,5*
1898	**1,46**	**0,87**	**0,80**	**0,68**	**0,67**	**0,67**	**0,62**	**0,42**	**0,39**	**0,36**	**0,34**	**0,68**	**0,07**	**0,11**	**0,14**	**0,5**

Такимъ образомъ изъ этой таблицы видно, что потребленіе спирта по Имперіи на 1 душу за 12 разсматриваемыхъ лѣтъ начало было съ 1887 г. обнаруживать наклонность къ сокращенію, которое продолжалось до 1894 г.—въ 1887 г. на душу приходилось 0,68 в., и въ 1893 г.—0,49 в. т. е. сократилось за 6 лѣтъ на 0,19 в., или 27,9%, съ 1894 г. по 1896 г. душевое потребленіе возросло было до 0,53 в., въ 1896 г. снова понижается и за 2 послѣднихъ года остается на уровнѣ 0,50 в. на душу, т. е. приблизилось къ потребленію 1892 г.

По-районно первое мѣсто по размѣру душевого потребленія принадлежитъ Восточной Сибири, средне-промышленнымъ губерніямъ, затѣмъ сѣвернымъ, прибалтійскимъ и южнымъ. По всѣмъ этимъ губерніямъ потребленіе вина, выше средняго душевого потребленія по Имперіи.

О душевомъ потребленіи въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ среднимъ за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими годами по районамъ можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

		Сѣверныя.	Средніе промышл.	Южныя.	Юго-западныя.	Прибалтійскій.	Малороссійскія.	Средніе черноозем.	Привислинскіе.	Сѣверо-западныя.	Восточныя.	По Имперіи.
Въ 1897	Средняго за 1887—1896 .	— 0,03	+ 0,11	— 0,18	— 0,25	+ 0,07	— 0,10	+ 0,02	— 0,04	— 0,11	+ 0,02	— 0,08
противъ:	% . . .	— 3,7	+ 14,1	— 25,0	— 34,7	+ 13,2	— 18,9	+ 3,6	— 8,3	— 22,4	+ 5,7	— 14,3
	1896 . .	— 0,04	+ 0,07	— 0,07	— 0,13	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,04	— 0,01	— 0,06	+ 0,02	— 0,01
	% . . .	— 0,8	+ 8,5	— 11,5	— 21,7	+ 1,7	+ 2,4	+ 7,4	— 2,2	— 13,6	+ 5,7	— 1,9
Въ 1898	Средняго за 1888—1897 .	— 0,01	+ 0,08	— 0,08	— 0,16	+ 0,15	— 0,09	+ 0,02	— 0,08	— 0,13	+ 0,01	— 0,4
	% . . .	— 1,2	+ 10,1	— 11,4	— 23,5	+ 28,3	— 17,6	+ 3,6	— 17,0	— 27,7	+ 2,9	— 7,4
противъ:	1897 . .	+ 0,01	— 0,02	+ 0,08	+ 0,05	+ 0,08	— 0,01	— 0,01	— 0,05	— 0,01	— 0,01	—
	% . . .	+ 1,3	— 2,2	+ 14,8	+ 10,6	+ 13,3	— 2,3	— 1,7	— 11,1	— 10,5	— 2,7	—

При общемъ сокращеніи душевого потребленія въ Имперіи въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ 10-лѣтними средними, наибольшее паденіе наблюдалось въ 1897 г. по губерніямъ южнымъ, юго-западнымъ, малороссійскимъ и сѣверо-западнымъ, а въ 1898 г. по тѣмъ же районамъ съ присоединеніемъ привислинскихъ губерній. Наоборотъ, среднее потребленіе двухъ послѣднихъ лѣтъ повысилось значительно по среднимъ промышленнымъ и прибалтійскимъ губерніямъ и на менѣе значительную величину—въ среднихъ черноземныхъ и восточныхъ. Хотя въ 1897 г. и наблюдалось по сравненію съ 1896 г. сокращеніе потребленія спирта по Имперіи на 1,9%, но по большинству районовъ имѣло мѣсто обратное явленіе, такъ что это сокращеніе слѣдуетъ приписать исключительно крупному паденію потребленія по юго-западнымъ, сѣверо-западнымъ и южнымъ губерніямъ. При сокращеніи спроса на спиртъ въ 1898 г. по большинству районовъ, среднее душевое потребленіе по Имперіи могло сохраниться на той же высотѣ, какъ и въ 1897 г., только благодаря болѣе усиленному спросу со стороны населенія южныхъ, юго-западныхъ и прибалтійскихъ губерній.

XII. Нарушенія Устава о питейномъ сборѣ въ 1897 и 1898 гг.

Общее число нарушеній.

Въ 1897 г. во всей Имперіи обнаружено было 34,363 случая нарушеній Уст. о пит. сборѣ, а въ 1898 г.—30,212 случаевъ. По отдѣльнымъ категоріямъ нарушенія эти, по сравненію съ предшествовавшими 10-лѣтіями [1]), распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	189
Нарушенія правилъ по винокуренію:														
Винокуреніе на тайно устроенныхъ заводахъ	275	263	217	261	212	220	262	338	252	216	*252*	**246**	*249*	24
Утайка спирта отъ оплаты акцизомъ на винокур. заводахъ .	27	18	9	15	1	2	4	3	2	8	*9*	**5**	*7*	—
Нарушенія правилъ о контрольныхъ снарядахъ	761	778	701	627	497	424	424	439	485	420	*556*	**400**	*520*	337
Нарушенія правилъ торговли изъ заводскихъ подваловъ . .	1,434	973	617	610	427	522	431	534	759	372	*668*	**246**	*549*	176
Варепіе кумышки	—	37	100	187	922	1,059	1,315	2,116	2,969	2,837	*1,154*	**3.096**	*1,464*	2,712
Хрансніе приспособленій для варенія кумышки	—	—	—	—	149	422	471	308	279 [3])	301	*193*	**349**	*238*	365
Прочія нарушенія	1,719	1,836	1,854	1,538 [2])	1,397	1,466	1,377	1,255	1,234	1,453	*1,513*	**1,722** [4])	*1,513*	1,102
Итого . . .	4,216	3,905	3,498	3,238	3,605	4,115	4,284	4,993	5,980	5,607	*4,344*	**6.064**	*4,529*	4,936
Нарушенія правилъ по пиво- и медоваренію:														
Тайное пивовар. на законно-устр. заводахъ . . .	9	12	9	5	6	8	3	7	7	5	*7*	**4**	*7*	—
» » вић заводовъ. .	38	38	14	22	7	9	30	6	3	13	*18*	**29**	*17*	4
» медовар. на законно-устр. заводахъ . .	1	1	5	3	2	1	1	1	—	1	*1*	—	*1*	1
» » вић заводовъ .	24	7	12	14	16	5	4	4	8	1	*10*	**2**	*7*	8
Прочія нарушенія	171	153	237	171	145	168	201	247	412	127	*303*	**423**	*228*	252
Итого . . .	243	211	275	215	176	191	239	265	430	147	*239*	**458**	*261*	265
Нарушенія правилъ по водочному производству:														
Тайная выдѣлка водокъ на законно - устр. заводахъ . . .	1	—	3	1	—	—	—	—	—	1	*1*	—	*1*	—
» » вић заводовъ .	10	12	17	10	—	20	15	23	3	14	*12*	**11**	*13*	0
Выпускъ водочныхъ издѣлій безъ оплаты дополн. акцизомъ . .	25	11	7	7	2	8	2	20	21	3	*11*	**8**	*9*	—
Прочія нарушенія	387	302	335	306	230	247	224	320	357	277	*299*	**228**	*283*	12
Итого . . .	423	325	362	324	232	275	241	363	381	295	*322*	**247**	*305*	13
Нарушенія правилъ о торговлѣ крѣпкими напитками:														
Безвалентная продажа	19,904	17,699	16,646	14,715	13,449	15,851	14,575	13,990	13,898	13,739	*15,447*	**14.334**	*14,890*	12,77
Продажа и храненіе низкопр. вина	5,153	5,205	5,623	5,349	4,829	4,250	3,733	3,601	3,819	2,841	*4,440*	**2,070**	*4,132*	1,56
Контрабанда	7,277	2,959	878	1,035	628	416	437	557	443	577	*1,521*	**318**	*835*	19
Прочія нарушенія	14,151	13,512	14,796	14,500	13,390	14,239	12,967	12,334	14,347	11,972	*13,621*	**9,859**	*13,192*	9,33
Итого . . .	46,485	39,375	37,943	35,599	32,296	34,756	31,712	30,482	32,507	29,129	*35,028*	**26.581**	*33,038*	23,76
Нарушенія по дрожжевому производству и торговлѣ . . .	—	17	67	91	67	68	78	45	66	59	*56*	**95**	*65*	1
Всего . . .	51,367	43,833	42,145	39,467	36,376	39,405	36,554	36,148	39,364	35,237	*39,990*	**33.445**	*38,197*	29,27

[1]) Восточная Сибирь, въ виду отсутствія данныхъ за нѣкоторые годы, изъ этой таблицы исключена

[2]) Въ томъ числѣ 1 дѣло по выдѣлкѣ плюмнаго вина въ Могилевской губ.

[3]) Въ томъ числѣ 3 дѣла по приготовленію лака, 1 дѣло по выдѣлкѣ косметическихъ издѣлій и 5 дѣлъ по выдѣлкѣ плюмнаго вина.

[4]) Въ томъ числѣ 2 дѣла по приготовленію косметическихъ издѣлій.

[5]) Въ томъ числѣ 19 дѣлъ по выгонкѣ спирта изъ лаковыхъ издѣлій и 24 дѣла по выдѣлкѣ плюмнаго вина.

Въ нижеприведенной таблицѣ показаны процентныя отношенія числа нарушеній каждой категоріи къ общему числу по Имперіи нарушеній той же категоріи и процентныя отношенія числа дѣлъ каждой категоріи къ общему числу нарушеній по Имперіи.

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Нарушенія правилъ по винокуренію:														
Винокуреніе на тайно-устроенныхъ заводахъ	6,8	6,7	6,2	8,0	5,9	5,3	6,1	6,8	4,2	3,9	*5,8*	**4,1**	*5,5*	4,0
Тайка спирта отъ оплаты акцизомъ на винок. заводахъ	0,0	0,5	0,3	0,5	0,03	0,05	0,1	0,1	0,03	0,1	*0,2*	**0,1**	*0,2*	—
Нарушенія правилъ о контрольныхъ снарядахъ	18,1	19,9	20,0	19,4	13,8	10,3	9,9	8,9	8,1	7,5	*12,8*	**6,0**	*11,5*	6,8
Наруш. правилъ торговли изъ заводск. подваловъ	34,0	24,9	17,6	18,8	11,8	12,7	10,1	10,7	12,7	6,6	*15,4*	**4,3**	*12,1*	3,6
Вареніе кумышки	—	0,9	2,9	5,8	25,6	25,7	30,7	42,4	49,6	50,6	*36,6*	**51,1**	*32,3*	55,0
Храненіе приспособл. для варенія кумышки	—	—	—	—	4,1	10,3	11,0	6,2	4,7	5,4	*4,4*	**5,8**	*5,0*	7,1
Прочія нарушенія	40,8	47,0	53,0	47,5	38,8	35,6	32,1	25,1	20,6	25,9	*34,8*	**28,1**	*33,4*	22,3
% отн. числа нарушеній по винокуренію къ общему числу нарушеній по Имперіи	8,2	8,0	8,3	8,2	9,1	10,4	11,7	13,8	15,2	15,9	*10,9*	**18,1**	*11,0*	16,9
По пиво-медоваренію:														
Тайное пивовареніе на законно-устроенныхъ заводахъ	3,7	5,7	3,3	2,3	3,4	4,2	1,3	2,6	1,0	3,4	*2,9*	**0,9**	*2,7*	—
Тайное пивовареніе внѣ заводовъ	15,6	18,0	5,1	10,2	4,0	4,7	12,6	2,3	0,7	8,8	*7,5*	**6,3**	*6,5*	1,5
» медовареніе на законно-устроенныхъ заводахъ	0,4	0,3	1,1	1,4	1,1	0,5	0,4	0,4	—	0,7	*0,4*	—	*0,4*	**0,4**
Тайное медовареніе внѣ заводовъ	9,9	3,3	4,4	6,5	9,1	2,6	1,7	1,5	1,9	0,7	*4,2*	**0,4**	*2,7*	3,0
Прочія нарушенія	70,4	72,5	86,2	79,5	82,4	88,0	84,1	93,2	95,8	86,4	*84,9*	**92,4**	*87,4*	95,1
% отн. числа нарушеній по пиво-медов. къ общему числу нарушеній по Имперіи	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	0,4	*0,6*	**1,4**	*0,7*	**0,9**
Нарушенія по водочному производству:														
Тайная выдѣлка водокъ на законно-устроенныхъ заводахъ	0,2	—	0,8	0,3	—	—	—	—	—	0,3	*0,3*	—	*0,3*	—
Тайная выдѣлка водокъ внѣ заводовъ	2,4	3,6	4,7	3,1	—	7,3	6,2	6,2	0,8	4,7	*3,7*	**4,5**	*4,0*	6,0
Выпускъ водочныхъ издѣлій безъ оплаты дополнительнымъ акцизомъ	5,9	3,4	1,0	2,2	0,1	2,9	0,8	5,5	5,5	1,0	*3,4*	**3,2**	*3,0*	—
Прочія нарушенія	91,5	92,9	92,5	94,4	99,1	89,8	92,9	88,3	93,7	93,9	*92,9*	**92,3**	*92,8*	**94,0**
% отн. числа нарушеній по водочному производству къ общему числу нарушеній по Имперіи	0,8	0,7	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	1,0	1,0	0,8	*0,8*	**0,7**	*0,8*	**0,5**
Нарушенія правилъ о торговлѣ крѣпкими напитками:														
Безакцизная продажа	42,8	44,9	43,9	41,3	41,6	45,6	46,9	45,9	42,8	47,2	*44,1*	**53,9**	*45,1*	**53,8**
Продажа и храненіе низкопробнаго вина	11,1	13,2	14,8	15,0	15,0	12,2	11,8	11,8	11,7	9,8	*12,7*	**7,8**	*12,5*	**6,2**
Контрабанда	15,7	7,5	2,3	2,9	1,9	1,2	1,4	1,8	1,4	2,0	*4,3*	**1,2**	*2,5*	**0,7**
Прочія нарушенія	30,4	34,3	39,0	40,7	41,5	41,0	40,0	40,5	44,1	41,1	*38,9*	**37,1**	*39,9*	**39,2**
% отн. числа нарушеній правилъ о торговлѣ крѣпк. напитк. къ общему числу нарушеній по Имперіи	90,5	89,8	90,0	90,2	88,8	88,2	86,8	84,3	82,6	82,7	*87,6*	**79,5**	*86,5*	**81,2**
Нарушенія по дрожжевому производству и торговлѣ.														
% отн. числа нарушеній по дрожжев. производству къ общему числу нарушеній по Имперіи	—	0,04	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	*0,1*	**0,3**	*0,2*	**0,6**

Изъ сопоставленія данныхъ, помѣщенныхъ въ этихъ таблицахъ, можно усмотрѣть, что въ 1897 и 1898 гг., сравнительно съ предшествовавшими каждому изъ нихъ 10-лѣтіями, послѣдовало сокращеніе числа нарушеній, а именно въ 1897 г. на 6,545 случаевъ, или на 16,4%, и въ 1898 г. на 8,926 случаевъ, или на 23,4%, причемъ главное сокра-

щеніе произошло въ числѣ нарушеній правилъ о торговлѣ крѣпкими напитками, уменьшившемся въ 1897 г. на 8,447 случаевъ, или на 24,1%, и въ 1898 г. на 9,283 случая, или на 28,1%. Замѣтное увеличеніе противъ средняго послѣдовало въ 1897 г. по нарушенію правилъ по винокуренію—на 1,720 случаевъ, или на 39,6%, и по пиво-медоваренію—на 219 случаевъ, или на 91,6%, а въ 1898 г.—по винокуренію на 406 случаевъ, или на 9,9%, и по дрожжевому производству на 118 случаевъ, или на 181,5%. Сравнительно съ 1896 г. въ 1897 г. общее число нарушеній сократилось на 1,792 случая, или на 5,1%, въ отдѣльности же увеличилось по винокуренію на 457 случаевъ, или на 8,2%, по пиво-медоваренію на 311 случаевъ, или на 211,6%, и по дрожжевому производству на 36 случаевъ, или на 61,0%, и уменьшилось по водочному производству на 48 случаевъ, или на 16,3%, и по торговлѣ крѣпкими напитками на 2,548 случаевъ, или на 8,7%; въ 1898 г. по сравненію съ 1897 г. сокращеніе общаго числа нарушеній выразилось въ 4,174 случаяхъ, или въ 12,5%, распредѣляясь по группамъ слѣдующимъ образомъ: уменьшилось по винокуренію на 1,129 случаевъ, или на 18,6%, по пиво-медоваренію на 193 случая, или на 42,1%, по водочному производству на 114 случаевъ, или на 46,2%, и по торговлѣ крѣпкими напитками на 2,826 случаевъ, или на 10,6%, и увеличилось по дрожжевому производству на 88 случаевъ, или на 92,6%.

Изъ отдѣльныхъ видовъ нарушеній Уст. о пит. сборѣ послѣдовательное сокращеніе за послѣднія 12 лѣтъ (1887—1898 г.) особенно замѣчается относительно нарушенія правилъ о контрольныхъ снарядахъ, торговли изъ заводскихъ подваловъ, продажи и храненія низкопробнаго вина и контрабанды, въ особенности это выразилось въ 1897 г. и еще болѣе въ 1898 г., что можетъ быть отчасти объяснено распространеніемъ казенной продажи вина.

По районамъ нарушенія въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялись такъ:

Распредѣленіе нарушеній Уст. о пит. сборѣ по районамъ.

Губерніи и области.	Винокур. на тайно-утроен. заводахъ.		Утайка спирта отъ оплаты акц. на винокур. заводахъ.		Нарушеніе правилъ о контрольныхъ снарядахъ.		Нарушеніе правилъ торговли изъ подваловъ.		Тайное пивовареніе. На законно-устроен. заводахъ.		Тайное пивовареніе. Въ заводовъ.		Тайное медовареніе. На законно-устроен. заводахъ.		Тайное медовареніе. Въ заводовъ.		Тайная выдѣлка водокъ внѣ заводовъ.		Выпуск. вод. изд. безъ оплаты доп. акц.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя	—	—	2	—	14	7	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточныя	—	—	—	—	26	19	4	1	—	—	23	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Средніе промышленныя	—	1	—	—	13	13	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднія черноземныя	1	—	—	—	79	95	65	85	—	—	—	—	—	—	3	3	4	7	—	—
Прибалтійскія	1	—	—	—	7	20	10	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Малороссійскія	1	—	—	—	29	22	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверо-западныя	26	31	—	—	71	50	22	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
Юго-западныя	24	12	—	—	30	26	51	18	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Южныя	18	12	—	—	66	31	7	3	—	—	—	—	—	—	—	1	7	1	—	—
Привислинскія	4	17	—	—	55	41	45	32	1	—	1	1	—	—	—	1	1	—	1	—
Закавказскаго края	77	73	3	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Туркестанскаго края	1	1	—	—	3	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Западной Сибири	85	80	—	—	3	2	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточной Сибири	12	13	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Приамурскаго края	8	16	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	258	256	5	—	401	341	246	176	4	—	29	4	—	1	2	8	11	8	8	—

Губерніи и области.	Безпатентная торговля.		Нарушеніе закона объ обязательной крѣпости.		Контрабанда.		Вареніе кумышки.		Храненіе приспособленій для варенія кумышки.		Дрожжевое производство.		Прочія нарушенія.		Итого.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя.	1,401	882	132	54	—	1	83	149	—	—	19	7	412	438	2,068	1,538
Восточныя	690	822	46	43	—	—	3,013	2,563	349	365	3	—	753	672	4,907	4,488
Средніе промышленныя .	2,476	2,635	314	292	—	—	—	—	—	—	—	—	1,406	1,597	4,226	4,547
Средніе черноземныя . .	3,509	3,597	462	386	—	—	—	—	—	—	1	—	1,459	1,185	5.586	5,355
Прибалтійскіе.	195	173	100	62	2	—	—	—	—	—	—	—	795	719	1,114	975
Малороссійскіе	118	184	62	2	—	—	—	—	—	—	—	—	123	205	348	434
Сѣверо-западныя	1,059	671	198	2	18	37	—	—	—	—	8	9	1,208	961	2,610	1,765
Юго-западныя.	1,029	403	1	1	35	13	—	—	—	—	—	—	725	824	1,897	1,299
Южныя.	2,297	2,051	371	390	—	—	—	—	—	—	—	—	1,653	1,662	4,419	4,151
Привислинскія	955	635	91	10	251	67	—	—	—	—	62	164	2,622	1,457	4,089	2,425
Закавказскаго края . . .	50	63	84	91	—	—	—	—	—	—	—	—	433	429	650	658
Туркестанскаго края. . .	20	27	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	284	179	317	215
Западной Сибири. . . .	487	540	127	83	—	—	—	—	—	—	2	3	202	153	908	864
Восточной Сибири. . . .	354	355	322	315	—	—	—	—	—	—	—	—	229	254	918	941
Приамурскаго края . . .	48	92	77	80	12	41	—	—	—	—	—	—	157	319	306	557
Итого	14,688	13,130	2,392	1,815	318	159	3,096	2,712	349	365	95	183	12,461	11,054	34,363	30,212

Изъ этихъ данныхъ видно, что наибольшее число нарушеній какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. приходилось на долю среднихъ черноземныхъ губерній, а именно 5,586, или 16,3% всего числа нарушеній и 5,355, или 17,7%, затѣмъ въ 1897 г. слѣдовали губерніи восточныя съ 4,907 нарушеніями (14,3%), южныя съ 4,419 (12,9%), среднія промышленныя съ 4,226 (12,3) и привислинскія съ 4,089 (11,9%), а въ 1898 г.— среднія промышленныя съ 4,547 (15,1%), восточныя съ 4,488 (14,9%) и южныя съ 4,151 (13,7%); остальныя губерніи и области стояли по числу нарушеній значительно ниже поименованныхъ. Среди главныхъ категорій нарушеній первое мѣсто по числу занимала, какъ и всегда, безпатентная торговля, а именно въ 1897 г. 14,688 случаевъ, или 42,7% общаго числа нарушеній, и въ 1898 г. 13,130, или 43,5%, затѣмъ шли въ обоихъ отчетныхъ годахъ случаи варенія кумышки (3,096 и 2,712 или 9,0%) и нарушенія закона объ обязательной крѣпости (2,392 или 7,0% и 1,815 или 6,0%); прочія категоріи нарушеній Уст. о пит. сборѣ составляли—каждая въ отдѣльности—незначительную часть общаго числа нарушеній. Если разсматривать отдѣльные виды нарушеній по районамъ, то можно замѣтить, что «винокуреніе на тайно устроенныхъ заводахъ» преобладало въ Западной Сибири, Закавказскомъ краѣ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ, особый же видъ его—«вареніе кумышки» въ 1897 и 1898 гг. не составлялъ, какъ прежде, исключительнаго явленія въ Вятской губерніи, но встрѣчался и въ губерніяхъ Пермской, Самарской и Вологодской. «Нарушеніе правилъ о контрольныхъ снарядахъ» преобладало въ Европейской Россіи и преимущественно въ губерніяхъ среднихъ черноземныхъ и сѣверо-западныхъ, относительно же «нарушенія правилъ торговли изъ подваловъ» наибольшее число случаевъ было въ губерніяхъ среднихъ черноземныхъ. «Контрабанда» встрѣчалась только въ мѣстностяхъ погра-

ничныхъ (губерніяхъ привислинскихъ, юго-западныхъ и Приамурскомъ краѣ), въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, два случая въ Курляндской губерніи и одинъ случай въ Архангельской.

Что касается наиболѣе распространеннаго вида нарушеній Уст. о пит. сборѣ, т. е. безпатентной торговли, то распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ районамъ въ 1897 и 1898 гг. и въ предшествовавшихъ 10-лѣтіяхъ было слѣдующее:

Годы.		Сѣверный.	Восточн.	Средн. пром.	Средн. черноз.	Малорос.	Прибалт.	Сѣверо-зап.	Юго-зап.	Южный.	Привисл.	Закавк. край.	Турк. край.	Зап. Сибирь.	Вост. Сиб.	Приам. край.	Всего
1887		949	1.414	1,804	2,480	1,205	114	2,542	3,016	2,568	3,427	209	7	159	57	10	19,961
1888		929	1.331	1.641	2,079	869	96	2,445	2,260	2,557	2,821	169	18	468	—	16	17,69[illegible]
1889		973	1,096	1,720	2,376	728	117	2,101	2,151	2,404	2,449	47	17	451	54	16	16,70[illegible]
1890		1,080	1,095	1.632	2,348	680	113	1,711	1,629	1,862	2.117	58	22	347	76	21	14,71[illegible]
1891		1,178	993	1,863	2,404	478	110	1,526	1,230	1,794	1,511	38	16	299	—	9	13,44[illegible]
1892		1,373	1.241	2.507	3,378	793	119	1,633	1,245	1,691	1,281	63	18	450	184	59	16,03[illegible]
1893		1,325	1,365	2,393	2,875	606	128	1,341	1,183	1,682	1,070	36	9	512	253	50	14,83[illegible]
1894		1,467	1,049	2,071	2,825	577	143	1,552	869	1,570	1,231	53	12	524	463	47	14,45[illegible]
1895		1,307	1,017	2,121	2,865	502	134	1,529	844	1,729	1,145	39	13	598	240	55	14,15[illegible]
1896		1,227	1,068	2,172	2,950	340	135	1,421	865	2,023	921	51	17	483	192	66	13,98[illegible]
Среднее за																	
1887—1896		*1,181*	*1,167*	*1,992*	*2,658*	*678*	*121*	*1,780*	*1,529*	*1,988*	*1,797*	*76*	*15*	*429*	*152*	*35*	*15,50[illegible]*
1897		**1,401**	**690**	**2,476**	**3,509**	**118**	**195**	**1,059**	**1,029**	**2,297**	**955**	**50**	**20**	**487**	**354**	**48**	**14,68[illegible]**
В. 1897 г. против:	Средняго за 1887—96 г.г.	+220	—477	+484	+851	—560	+ 74	—721	—500	+309	—842	— 26	+ 5	+ 58	+202	+ 13	—91[illegible]
	%	+ 18,6	— 40,9	+ 24,3	+ 32,0	— 82,8	+ 61,2	— 40,5	— 32,7	+ 15,5	— 46,9	— 34,2	+ 33,3	+ 13,5	+132,9	+ 37,1	— [illegible]
	1896 г.	+174	—378	+304	+559	—222	+ 60	—362	+164	+274	+ 34	— 1	+ 3	+ 4	+162	— 18	+77[illegible]
	%	+ 14,2	— 35,4	+ 14,0	+ 18,9	— 65,3	+ 44,4	— 25,5	+ 19,0	+ 13,5	+ 3,7	— 2,0	+ 17,0	+ 0,8	+ 84,4	— 27,3	+ [illegible]
Среднее за																	
1888—1897		*1,226*	*1,095*	*2,060*	*2,761*	*569*	*129*	*1,632*	*1,331*	*1,961*	*1,550*	*60*	*16*	*462*	*182*	*39*	*15,07[illegible]*
1898		**882**	**822**	**2,635**	**3,597**	**184**	**173**	**671**	**403**	**2,051**	**635**	**63**	**27**	**540**	**355**	**92**	**13,13[illegible]**
В. 1898 г. против:	Средняго за 1888—97 гг.	—344	—273	+575	+836	—385	+ 44	—961	—928	+ 90	—915	+ 3	+ 11	+ 78	+173	+ 53	—1,9[illegible]
	%	— 28,1	— 24,9	+ 27,9	+ 30,3	— 67,7	+ 34,1	— 58,9	— 69,7	+ 4,6	— 59,0	+ 5,0	+ 68,8	+ 16,9	+ 95,1	+135,8	— [illegible]
	1897 г.	—519	+132	+159	+ 88	+ 66	— 22	—388	—626	—246	—320	+ 13	+ 7	+ 53	+ 1	+ 44	—1,5[illegible]
	%	— 37,0	+ 19,1	+ 6,4	+ 2,5	+ 55,9	— 11,3	— 36,6	— 60,8	— 10,7	— 33,5	+ 26,0	+ 35,0	+ 10,9	+ 0,3	+ 91,7	— [illegible]

Изъ этихъ данныхъ видно, что общее число дѣлъ, возбужденныхъ акцизнымъ надзоромъ за безпатентную торговлю крѣпкими напитками, противъ средняго за 10-лѣтія сократилось въ 1897 г. на 911 дѣлъ, или на 5,8%, и въ 1898 г. на 1,941 дѣло, или на 12,9%. Первое мѣсто, какъ и въ предшествовавшіе годы, занимали губерніи среднія черноземныя съ 3,509 дѣлами въ 1897 г. и съ 3,597 дѣлами въ 1898 г., что составляетъ 23,9% и 27,4% общаго числа этихъ дѣлъ за соотвѣтствующій годъ. Затѣмъ за отчетные годы губерніи шли почти въ одинаковой послѣдовательности, а именно въ 1897 г.: среднія промышленныя съ 2,476 дѣлами (16,9%), южныя съ 2,297 д. (15,6%), сѣверныя съ 1,401 д. (9,5%), сѣверо-западныя съ 1,059 д. (7,2%), юго-западныя съ 1,029 д. (7,0%) и привислинскія съ 955 д. (6,5%), въ остальныхъ же 8 районахъ число этихъ дѣлъ равнялось 1,962, или 13,4% общаго числа дѣлъ, и въ 1898 г.: среднія промышленныя съ 2,635 дѣлами (20,1%), южныя съ 2,051 д. (15,6%), сѣверныя съ 882 д. (6,7%), восточныя съ 822 д. (6,3%), сѣверо-западныя съ 671 д. (5,1%) и привислинскія съ 635 д. (4,8%); на остальные же 8 районовъ приходилось 1,837 д. (14,0%). Сравнительно съ 1896 г.

число дѣлъ о безпатентной торговлѣ увеличилось въ 1897 г. на 757 дѣлъ, или на 5,4%, а въ 1898 г. по сравненію съ 1897 сократилось на 1,558 дѣлъ, или на 10,6%.

Дѣла второй главной категоріи нарушеній Уст. о пит. сб., т. е. нарушеній закона объ обязательной крѣпости, въ отчетныхъ годахъ и предшествовавшемъ 10-лѣтіи по районамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Годы.	Сѣверныя.	Восточн.	Средн. пром.	Средн. черноз.	Малорос.	Прибалт.	Сѣверо-зап.	Юго-зап.	Южныя.	Привисл.	Закавк. край.	Турк. край.	Зап. Сибирь.	Вост. Сиб.	Приам. край.	Всего.
1887	205	275	517	671	680	17	414	899	1,151	252	57	15	—	308	—	5,461
1888	265	230	385	698	425	32	465	911	1,322	156	104	23	184	—	5	5,205
1889	614	230	430	848	438	41	398	819	1,363	207	57	18	153	343	7	5,966
1890	315	214	422	723	584	40	389	889	1,333	226	53	11	145	255	5	5,604
1891	209	257	491	625	300	55	445	893	1,153	175	50	9	154	—	13	4,829
1892	256	114	455	544	422	68	338	710	895	175	65	14	111	168	83	4,418
1893	212	100	331	501	278	127	348	486	1,022	109	43	16	114	194	46	3,927
1894	195	105	388	424	253	127	390	460	973	64	39	6	109	352	68	3,953
1895	224	58	452	499	239	132	348	496	1,054	114	34	8	126	184	35	4,003
1896	194	35	377	470	109	142	348	280	588	86	47	5	104	236	56	3,077
Среднее за 1887—1896	*269*	*162*	*425*	*600*	*373*	*78*	*388*	*684*	*1,085*	*156*	*55*	*13*	*120*	*204*	*32*	*4,644*
1897	**132**	**46**	**314**	**462**	**62**	**100**	**198**	**1**	**371**	**91**	**84**	**5**	**127**	**322**	**77**	**2,392**
Противъ среднего за 1887—96 гг.	—137	—116	—111	—138	—311	+ 22	—190	—683	—714	— 65	+ 29	— 8	+ 7	+118	+ 45	— 2,252
%	— 50,9	— 71,6	— 26,1	— 23,0	— 83,4	+ 28,2	— 49,0	— 99,9	— 65,8	— 41,7	+ 52,7	— 61,5	+ 5,8	+ 57,8	+140,6	— 48,5
Противъ 1896 г.	— 62	+ 11	— 63	— 8	— 47	— 42	—150	—279	—217	+ 5	+ 37	—	+ 23	+ 86	+ 21	—685
%	— 32,0	+ 31,4	— 16,7	— 1,7	— 43,1	— 29,6	— 43,1	— 99,6	— 36,9	+ 5,8	+ 78,7	—	+ 22,1	+ 36,4	+ 37,5	— 22,3
Среднее за 1888—1897	*262*	*139*	*405*	*579*	*311*	*86*	*367*	*595*	*1,007*	*140*	*58*	*12*	*133*	*205*	*40*	*4,337*
1898	**54**	**43**	**292**	**386**	**2**	**62**	**2**	**1**	**390**	**10**	**91**	**4**	**83**	**315**	**80**	**1,815**
Противъ среднего за 1888—97 гг.	—208	— 96	—113	—193	—309	— 24	—365	—594	—617	—130	+ 33	— 8	— 50	+110	+ 40	—2,522
%	— 79,4	— 69,1	— 27,9	— 33,3	— 99,4	— 27,9	— 99,5	— 99,8	— 61,3	— 92,9	+ 56,9	— 66,7	— 37,6	+ 53,7	+100	— 58,2
Противъ 1897 г.	— 78	— 3	— 22	— 76	— 60	— 38	—196	—	+ 19	— 81	+ 7	— 1	— 44	— 7	+ 3	— 577
%	— 59,1	— 6,5	— 7,0	— 16,5	— 96,8	— 38,0	— 99,0	—	+ 5,1	— 89,0	+ 8,3	— 20,0	— 34,6	— 2,2	+ 3,9	— 24,2

Въ 1898 г. противъ.

Изъ этой таблицы видно, что общее число дѣлъ по означеннымъ нарушеніямъ сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтія сократилось въ 1897 г. на 2,252, или на 48,5%, и въ 1898 г. на 2,522, или на 58,1%, причемъ въ этомъ году сокращеніе было почти повсемѣстное, за исключеніемъ лишь Закавказскаго края, Восточной Сибири и Приамурскаго края. На первомъ мѣстѣ въ 1897 г.— стояли губерніи среднія черноземныя съ 462 дѣлами, а въ 1898 г.—южныя съ 390 дѣлами, что составляетъ 19,3% и 21,5% общаго числа этихъ дѣлъ по всей Имперіи за соотвѣтствующій годъ. Далѣе слѣдовали въ 1897 г. губерніи: южныя съ 371 нарушеніемъ (15,5%), Восточной Сибири съ 322 нар. (13,5%), среднія промышленныя съ 314 нар. (13,1%), сѣверо-западныя съ 198 нар. (8,3%), сѣверныя съ 132 нар. (5,5%) и Западной Сибири съ 127 нар. (5,3%), на прочіе же районы приходилось 466 нарушеній, или 19,5%, и въ 1898 г. губерніи: среднія черноземныя съ 386 нарушеніями, или 21,3%, Восточной Сибири съ 315 нар. (17,4%), среднія промышленныя съ 292 нар. (16,1%), Закавказскаго края съ 91 нар. (5,0%), Западной Сибири съ 83 нар. (4,6%) и Приамурскаго края съ 80 нар. (4,4%), на остальные же 8 районовъ

приходилось 178 нарушеній, или 9,8% общаго числа этихъ нарушеній по Имперіи за разсматриваемый годъ. Сравнительно съ 1896 г. число нарушеній закона объ обязательной крѣпости въ 1897 г. уменьшилось на 685, или на 22,8%, и въ 1898 г. по сравненіи съ 1897 г. на 577, или на 24,1%.

Дѣятельность Акцизныхъ Управленій по производству дѣлъ о нарушеніяхъ Уст. о пит. сборѣ.

Дѣятельность Акцизныхъ Управленій по производству дѣлъ о нарушеніи Уст. о пит. сборѣ за 1897 и 1898 гг. по сравненіи съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ:

Годы.	Общее число дѣлъ о нарушеніяхъ Уст. о пит. сб. по Имперіи.	В ъ т о м ъ ч и с л ѣ: Рѣшенныхъ.	% къ общему числу дѣлъ.	Нерѣшенныхъ.	% къ общему числу дѣлъ.	Число состоявшихся постановленій Управляющихъ акцизными сборами, по которымъ съ обвиняемыхъ присуждены взысканія.	% къ общему числу дѣлъ.	Постановленій, по которымъ обвиняемые добровольно уплатили взысканія.	% къ числу состоявшихся постановленій.	Постановленій, переданныхъ въ судъ, вслѣдствіе невзноса взысканій.	% къ числу состоявшихся постановленій.	Число дѣлъ, переданныхъ непосредственно въ судебныя учрежденія.	% къ общему числу
1887 *)	51,301	34,194	66,7	17,107	33,3	38,234	74,5	8,727	22,8	28,060	73,4	2,818	
1888 **)	43,833	28,843	65,8	14,990	34,2	34,870	79,6	8.867	25,4	22,912	65,7	2,885	
1889	42,868	28,393	66,2	14,475	33,8	30,058	70,1	9,539	31,7	18,819	62,6	7,778	
1890	40,110	27,701	69,1	12,409	30,9	20,363	50,8	10.246	50,3	8.192	40,2	15,715	
1891 **)	36,376	25,594	70,4	10,782	29,6	18,407	50,6	9.379	51,9	7,258	39,4	14,640	
1892 **)	39,405	27,271	69,2	12,134	30,8	18,342	46,5	10,154	55,4	5,196	28,3	17,370	
1893	37,331	25,541	68,4	11,790	31,6	17.275	46,3	9.333	54,0	6.871	39,8	16,383	
1894	37,371	24,240	64,9	13,131	35,1	18.239	48,8	9.471	51,9	7,514	41,2	14,864	
1895	39,941	25,439	63,7	14,502	36,3	21.028	52,6	9.821	46,7	9,794	46,6	15,422	
1896	35,894	23,901	66,6	11,993	33,4	16.976	47,3	7,991	47,1	8,083	47,6	16,286	
Среднее за 1887—1896	*40,443*	*27,112*	*67,0*	*13,331*	*33,0*	*23,379*	*57,8*	*9,353*	*40,0*	*12 270*	*52,5*	*12,416*	
1897	**34.363**	**23.089**	**67,2**	**11,274**	**32,8**	**12.846**	**37.4**	**0,473**	**50,4**	**5.638**	**43,8**	**19,622**	
Въ 1897 противъ Средняго за 1887—1896	—6.080	— 4,023	+ 0,2	— 2,057	— 0,2	—10,533	—20,4	— 2,880	+10,1	— 6,632	— 8,7	+ 7,206	+8
Въ 1897 противъ 1896 г.	—1,531	— 812	+ 0,6	— 719	— 0,6	— 4,130	— 9,0	— 1,518	+ 3,3	— 2,445	— 3,8	+ 3,336	+1
Среднее за 1888—1897	*38,749*	*26,001*	*67,1*	*12,748*	*32,9*	*20,840*	*53,8*	*9,197*	*43,8*	*10,038*	*48,1*	*14,097*	
1898	**30.212**	**19,638**	**65,0**	**10,574**	**35,0**	**10,851**	**35.9**	**4.984**	**45,9**	**5,184**	**47,8**	**17,952**	
Въ 1898 противъ Средняго за 1888—1897	—8,537	— 6,363	— 2,1	— 2,174	+ 2,1	— 9,989	—17,9	— 4,143	+ 2,1	— 4,844	— 0,3	+ 3,855	+2
Въ 1898 противъ 1897	—4,151	— 3,451	— 2,2	— 700	+ 2,2	— 1,995	— 1,5	— 1,489	— 4,5	— 454	+ 3,9	+ 1,670	+1

Отношеніе числа рѣшенныхъ дѣлъ къ общему числу за разсматриваемыя 12 лѣтъ колебалось весьма незначительно, а именно: отъ 63,7% до 70,4%. Что касается процента состоявшихся постановленій Управляющихъ къ общему числу возбужденныхъ дѣлъ, то таковой за послѣдніе годы постепенно понижался. Въ относительныхъ числахъ постановленій, по которымъ обвиняемые добровольно уплатили взысканія, замѣчается повышеніе, а въ таковыхъ же числахъ постановленій, переданныхъ въ судебныя учрежденія по невзносу взысканій, наоборотъ, пониженіе, хотя сравненіе 1898 г. съ предшествовавшимъ въ томъ и другомъ случаѣ даетъ обратные результаты. Отношеніе числа дѣлъ, переданныхъ непосредственно въ судебныя учрежденія, къ общему числу дѣлъ возросло съ 5,5% въ 1887 г. до 44,1% въ 1892 г., съ 1893 г. процентъ этотъ началъ нѣсколько понижаться, а съ 1896 сталъ прогрессивно увеличиваться и въ 1898 г. достигъ небывалаго размѣра, а именно 59,4%.

*) За 1887 г. нѣтъ свѣдѣній по Западной Сибири и по Приморской и Амурской областямъ.

**) За 1888, 1891 и 1892 гг. нѣтъ свѣдѣній по Восточной Сибири.

II.

Табаководство и табачная промышленность.

I. Табачныя плантаціи и сборъ табака.

Удачные результаты табаководства за 1897 и 1898 гг. находятся въ связи съ такими явленіями, которыя, не имѣя характера случайнаго, оказали вліяніе на расширеніе и развитіе табачнаго дѣла.

Прежде всего слѣдуетъ указать на казенную продажу питей, введеніе которой побудило многихъ, потерявшихъ право вести торговлю крѣпкими напитками, обратиться къ табаководству, занятію не сложному и не требующему большихъ денежныхъ средствъ. Затѣмъ, въ нѣкоторыхъ табаководныхъ районахъ наблюдается стремленіе владѣльцевъ земли къ занятію табаководствомъ за собственный счетъ, и здѣсь хозяйство стало вестись лучше, чѣмъ велось прежде арендаторами, которые, не имѣя прочной связи съ землей, естественно, не имѣли достаточныхъ побужденій къ улучшеніямъ въ культурѣ табака.

Фабричная переработка табака за послѣдніе 2 года расширилась, причемъ, какъ и прежде, крупныя фабрики продолжаютъ поглощать мелкое производство, которое, не будучи въ состояніи конкурировать съ ними, прекращается; паровые двигатели замѣняютъ ручной трудъ; крупныя табачныя фирмы начинаютъ обращать вниманіе на улучшеніе сортовъ табака и принимаютъ табаки отъ плантаторовъ лишь тщательно разсортированные.

Спросъ на издѣлія нашихъ табачныхъ фабрикъ за границу увеличивается.

Колебанія въ сборѣ табака, въ связи съ расширеніемъ и уменьшеніемъ табаководства, усматриваются изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Число плантацій.	Площадь плантацій въ каз. дес.	Сборъ табака (пудовъ). Высшихъ сортовъ.	Низшихъ сортовъ.	Всего.	Средній сборъ съ десятины.	Средній размѣръ плантаціи (десят.).
1887	647,830	58,707	1.001,619	4.035,027	5.036,646	85,8	0,09
1888	646,042	56,332	1.313,908	3.564,765	4.878,673	86,6	0,09
1889	537,441	38,122	921,991	2.149,998	3.071,989	80,6	0,07
1890	635,524	44,502	1.212,068	2.783,915	3.995,983	89,8	0,07
1891	593,793	46,794	1.493,896	1.905,426	3.399,322	72,6	0,08
1892	670,897	55,111	1.136,300	3.735,798	4.872,098	88,4	0,08
1893	644,303	54,311	1.475,545	3.961,775	5.437,320	100,1	0,08
1894	597,835	48,247	1.264,142	3.072,238	4.336,380	89,9	0,08
1895	538,532	48,845	1.322,247	3.055,189	4.377,436	89,6	0,09
1896	594,785	56,131	1.615,008	3.400,103	5.016,088	89,0	0,09
Среднее за 1887—1896	*610,698*	*50,710*	*1.275,770*	*3.166,423*	*4.442,193*	*87,6*	*0,08*
1897	**622,220**	**61,633**	**1.908,071**	**3.143,087**	**5.051,158**	**82,0**	**0,10**
Среднее за 1888—1897	*608,137*	*51,003*	*1.366,415*	*3.077,229*	*4.443,644*	*87,1*	*0,08*
1898	**580,302**	**62,029**	**1.995,730**	**3.202,733**	**5.198,463**	**83,8**	**0,11**

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что 1897 г., въ сравненіи съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ, далъ самыя крупныя цифры табаководной площади и сбора табака высшихъ сортовъ. При расширеніи табаководной площади общій сборъ табака съ десятины понизился; это объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ 1897 г. значительно увеличилась табаководная площадь въ губерніяхъ, производящихъ высшіе сорта табака, которые всегда даютъ меньшій сборъ, а сборъ табака низшихъ сортовъ въ 1897 г. не вышелъ изъ предѣловъ средняго сбора. Расширеніе табаководной площади повліяло на средній размѣръ плантацій, который повысился до 0,1 дес., несмотря на увеличившееся число плантацій.

1898 г. интересенъ въ томъ отношеніи, что при увеличившейся табаководной площади число плантацій уменьшилось, что, естественно увеличило цифру средняго размѣра плантацій—она повысилась до 0,11 дес. Общій сборъ табака, нѣсколько увеличившійся, повысился и въ среднемъ до 83,5 п. съ дес.

Такимъ образомъ, при сравненіи 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ особенно выдѣляется расширеніе табаководной площади.

Нижеслѣдующая таблица представляетъ данныя 1897 г., сравнительно съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ и съ данными 1896 г.

		Число плантацій.	Площадь плантацій въ каз. дес.	Сборъ табака (пудовъ). Высшихъ сортовъ.	Низшихъ сортовъ.	Всего.	Средній сборъ съ десятины.	Средній размѣръ плантацій (десят.).
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896	+11,522	+10,923	+632,301	— 23,336	+608,965	— 5,6	+ 0,02
	% . .	+ 1,9	+ 21,5	+ 49,6	— 0,7	+ 13,7	— 6,4	+25,00
	1896 . . .	+27,435	+ 5,502	+292,086	—257,016	+ 35,070	— 7	+ 0,01
	% . .	+ 4,6	+ 9,8	+ 18,1	— 7,6	+ 0,7	— 7,8	+11,1

Табаководная площадь увеличилась въ 1897 г., сравнительно съ среднимъ за предшествовавшій періодъ на 21,5% и такъ какъ число плантацій увеличилось лишь на 1,9%, то средній размѣръ плантацій поднялся на 25,0%. При повысившемся общемъ сборѣ табака въ 1897 г. на 13,7%, очень значительно увеличился—на 49,6%—сборъ табака высшихъ сортовъ, что объясняется расширеніемъ табаководной площади губерній южныхъ и Закавказскаго края, производящихъ преимущественно табакъ высшихъ сортовъ. Если сравнить данныя 1897 и 1896 гг., то окажется, что въ 1897 г. сборъ табака высшихъ сортовъ повысился лишь на 18,1%, низшихъ же нѣсколько понизился—на 7,6%; это объясняется довольно высокимъ урожаемъ табака въ 1896 г. — общій сборъ въ этомъ году, при меньшей (на 9,8%) табаководной площади, понизился, сравнительно съ 1897 г., лишь на 0,7%.

Слѣдующая таблица представляетъ сравненіе данныхъ 1898 г. съ предшествовавшимъ 10 лѣтіемъ и съ данными 1897 г.

		Число плантацій.	Площадь плантацій въ каз. дес.	Сборъ табака (пудовъ). Высшихъ сортовъ.	Низшихъ сортовъ.	Всего.	Средній сборъ съ десятины.	Средній размѣръ плантацій (десят.).
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897	—27,835	+11,026	+629,315	+125,504	+754,819	— 3,3	+ 0,03
противъ:	% . .	— 4,6	+ 21,6	+ 46,1	+ 4,1	+ 17,0	— 3,9	+ 37,5
	1897 . . .	—41,918	+ 396	+ 87,659	+ 59,646	+147,305	+ 1,8	+ 0,01
	% . .	— 6,7	+ 0,6	+ 4,9	+ 1,9	+ 2,9	+ 2,7	+ 10,0

1898 г., по сравненію съ среднимъ, если исключить графу о числѣ плантацій, цифра которыхъ уменьшилась на 4,6%, даетъ почти тѣ же цифры, какія наблюдались въ предыдущей таблицѣ, при сравненіи данныхъ 1897 г. съ предшествовавшимъ періодомъ, что объясняется тѣми же причинами. Что-же касается данныхъ 1898 г. сравнительно съ 1897 г., то онѣ представляютъ незначительныя колебанія въ пользу 1898 г., за исключеніемъ числа плантацій, которое въ 1898 г. понизилось на 6,7%.

Процентное отношеніе сбора табака высшихъ и низшихъ сортовъ къ общему сбору показано въ слѣдующей таблицѣ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
отн. сбора высш. сорт. къ общ. сбору.	19,9	26,9	30,0	30,3	43,9	23,3	27,1	29,2	30,2	32,2	*28,7*	**37,8**	*30,7*	**38,4**
» » низш. » » » » .	80,1	73,1	70,0	69,7	56,1	76,7	72,9	70,8	69,8	67,8	*71,3*	**62,2**	*69,3*	**61,6**

Изъ таблицы этой видно, что культура табака низшихъ сортовъ является преобладающей; тѣмъ не менѣе слѣдуетъ отмѣтить наблюдаемые за послѣдніе годы опыты разведенія табаковъ высокосортныхъ: въ 1897 г. табака высшаго сорта было собрано 37,8%, т. е. на 9,1% болѣе средняго за предшествовавшее 10-лѣтіе, а слѣдующій годъ далъ уже 38,4%.

Табаководство въ восточныхъ губерніяхъ. [1])

Самарская губ., самая крупная по табаководству въ районѣ восточныхъ губерній, въ 1897 и 1898 гг. находилась въ крайне неблагопріятныхъ метеорологическихъ условіяхъ, повліявшихъ и на табаководство; продолжительная засуха въ 1897 г., слабый разливъ рѣкъ и недостатокъ влаги, вслѣдствіе незначительныхъ дождей въ 1898 г., естественно отразились и на всходахъ табака, и урожаи за оба отчетные года оказались значительно ниже средняго.

Въ 1897 и 1898 гг. табаководствомъ въ Самарской губ., какъ и въ прежніе годы, занимались исключительно нѣмцы-колонисты; табаки—махорка и невысокаго качества нѣмецкій, сигарный табакъ, за отсутствіемъ въ губерніи фабрикъ, вывозился на фабрики и въ склады другихъ губерній.

[1]) Губерніи: Самарская, Оренбургская, Саратовская, Симбирская и Уфимская.

Нижеслѣдующая таблица представляетъ данныя о состояніи табаководства въ восточныхъ губерніяхъ за два отчетные года въ связи съ цифрами предшествовавшихъ имъ 10-лѣтій:

Годы.	Число плантацій.		Пространство въ десятинахъ.		Сборъ табака въ пудахъ.		Средн. сборъ на десятину.		Средній размѣръ плантацій.	
	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.
1887	9,920	1,971	2,687	157	235,578	5,917	88	38	0,27	0,08
1888	25,616	3.260	3,139	157	248,271	13,650	79	87	0,12	0,05
1889	22,988	3,036	3,031	85	233.567	6,597	77	78	0,13	0,03
1890	22,729	4,426	2.651	147	169,941	9,933	64	68	0,12	0,03
1891	22,136	2,594	2,502	121	141,987	7,167	57	59	0,11	0,05
1892	26,853	2,714	3,031	156	292.956	14,186	97	91	0,11	0,06
1893	22,281	2,307	2,499	138	157,601	14,630	63	106	0,11	0,06
1894	22,122	2,834	2,512	137	153,706	19,315	61	141	0,11	0,05
1895	18,299	1,822	2,247	156	126,748	8,953	56	57	0,12	0,09
1896	24,394	2,154	2,993	120	250,885	12,090	84	100	0,12	0,06
Среднее за 1887—1896	*21,734*	*2,712*	*2,729*	*137*	*201,124*	*11,244*	*74*	*82*	*0,13*	*0,05*
1897	**23.697**	**1,942**	**2,941**	**112**	**134,471**	**7,044**	**46**	**63**	**0,12**	**0,06**
Среднее за 1888—1897	*23,112*	*2,709*	*2,755*	*133*	*191,014*	*11,357*	*69*	*85*	*0,12*	*0,05*
1898	**27,948**	**1,874**	**3,595**	**103**	**158,118**	**3,568**	**44**	**35**	**0,13**	**0,05**

Въ Самарской губ. въ 1897 г., при значительномъ числѣ плантацій и большой табаководной площади, урожай табака оказался очень малымъ, и цифра средняго сбора съ десятины—46 п. является минимальной за весь предшествовавшій 10-лѣтній періодъ. Въ 1898 г. сборъ табака, по количеству, былъ нѣсколько выше предшествовавшаго, но средній сборъ съ десятины понизился; это объясняется значительнымъ расширеніемъ табаководной площади. Средній размѣръ плантацій въ 1898 г. повысился на 0,1 дес.

Слѣдующая таблица представляетъ данныя 1897 г. въ сравненіи съ среднимъ и съ 1896 г.

		Число плантацій.		Пространство въ десятинахъ.		Сборъ табака въ пудахъ.		Средній сборъ на десятину.		Средній размѣръ плантацій.	
		Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.
Въ 1897 г.	Средняго за 1887—1896 . .	+1,963	— 770	+ 212	— 25	— 66,653	—4,200	— 28	— 19	— 0,01	+ 0,01
	%	+ 9,0	28,4	+ 7,8	— 18,2	— 33,1	— 37,4	— 37,8	— 23,2	— 7,7	+ 20,0
противъ:	1896	— 697	— 212	— 52	— 8	—116,414	—5,046	— 38	— 37	—	—
	%	— 2,9	— 9,8	— 1,7	— 6,7	— 46,4	— 41,7	— 45,2	— 37,0	—	—

Въ 1897 г., въ сравненіи съ среднимъ за 10-лѣтіе, число плантацій въ Самарской губ. увеличилось на 9,0%, а табаководная площадь—на 7,8%; общій сборъ табака понизился на 33,1%, а средній сборъ съ десятины упалъ на 37,8%, т. е. болѣе чѣмъ на треть; средній размѣръ плантацій упалъ на 7,7%. Въ сравненіи съ 1896 г., весьма благопріятнымъ по табаководству, цифры урожая табака и средняго сбора съ десятины въ 1897 г. оказались еще меньше.

Несмотря на малый сборъ табака, 1897 г. не былъ особенно чувствителенъ для табаководовъ, благодаря высокимъ цѣнамъ на табакъ. Вы-

годный сбытъ собраннаго въ 1897 г. табака далъ поводъ табаководамъ Самарской губ. увеличить въ слѣдующемъ году число и площадь плантацій, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

		Число плантацій.		Пространство въ десятинахъ.		Сборъ табака въ пудахъ.		Средній сборъ на десятину.		Средній размѣръ плантацій.	
		Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.	Самар.	Прочія.
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897 . .	+ 4,836	— 835	+ 840	— 30	— 32,896	— 7,789	— 25	— 50	+ 0,1	—
	%	+ 20,9	— 30,8	+ 30,5	— 22,6	— 17,2	— 68,6	— 36,2	— 58,8	+ 8,3	—
противъ:	1897	+ 4,251	— 68	+ 654	— 9	+ 23,647	— 3,476	— 2	— 28	+ 0,1	— 0,01
	%	+ 17,9	— 3,5	+ 22,2	— 8,0	+ 17,6	— 49,3	— 4,3	— 44,4	+ 8,3	— 16,7

Число плантацій въ Самарской губ. въ 1898 г. увеличилось, по сравненію съ среднимъ, на 20,9%, а относительно 1897 г.—на 17,9%; площадь посѣва увеличилась въ 1898 г. сравнительно со среднимъ на 30,5%, а по сравненію съ 1897 г. на 22,2%. Общій сборъ табака, благодаря расширившейся табаководной площади, увеличился на 17,6%, но сборъ табака съ десятины упалъ на 4,3%; это послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что поздніе всходы табака въ 1898 г. погибли вслѣдствіе жары и засухи, такъ что многимъ плантаторамъ приходилось разсаживать табакъ по нѣсколько разъ; цѣны на табакъ въ 1898 г. пали и такимъ образомъ годъ этотъ оказался очень неблагопріятнымъ для табаководовъ Самарской губ.

Остальныя губерніи восточнаго района—Оренбургская, Саратовская Симбирская и Уфимская, не играютъ никакой роли въ табаководствѣ, производя ничтожное количество табака низшихъ сортовъ почти исключительно для собственнаго потребленія владѣльцевъ плантацій; за отчетные года въ этихъ губерніяхъ, какъ число плантацій и площадь посѣва, такъ и сборъ табака понизились сравнительно съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведено %-ное отношеніе сбора табака высшихъ и низшихъ сортовъ къ общему сбору за отчетные года и предшествовавшее 10-лѣтіе.

	Самарская губернія.				Прочія губерніи.			
	Высшихъ сортовъ. (пуд.).	% отнош. высшихъ сортовъ къ общему сбору.	Низшихъ сортовъ. (пуд.).	% отнош. низшихъ сортовъ къ общему сбору.	Высшихъ сортовъ. (пуд.).	% отнош. высшихъ сортовъ къ общему сбору.	Низшихъ сортовъ. (пуд.).	% отнош. низшихъ сортовъ къ общему сбору.
1887	141,430	60,0	94,148	40,0	323	5,5	5,594	94,5
1888	180,935	72,9	67,336	27,1	621	4,5	13,029	95,5
1889	142,544	61,0	91,023	39,0	4	0,1	6,593	99,9
1890	78,912	46,4	91,029	53,6	15	0,2	9,918	99,8
1891	33,799	23,8	108,188	76,2	3	0,04	7,164	99,96
1892	110,462	37,7	182,494	62,3	7	0,5	14,179	99,95
1893	70,165	44,5	87,436	55,5	—	—	14,630	100,0
1894	94,269	61,3	59,437	38,7	28	0,1	19,287	99,9
1895	84,039	66,3	42,709	33,7	44	0,5	8,909	99,5
1896	120,514	48,0	130,371	52,0	40	0,3	12,050	99,7
Среднее за 1887—1896 . .	*105,707*	*52,6*	*95,417*	*47,4*	*109*	*1,0*	*11,135*	*99,0*
1897	**88,967**	**66,2**	**45,504**	**38,8**	—	—	**7,044**	**100,0**
Среднее за 1888—1897 . .	*100,461*	*52,6*	*90,553*	*47,4*	*76*	*0,7*	*11,280*	*99,3*
1898	**96,205**	**60,8**	**61,913**	**39,2**	**296**	**8,3**	**3,272**	**91,7**

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ Самарской губ. производятся и тѣ и другіе сорта табака, что находится въ зависимости отъ спроса. Въ 1897 и 1898 гг. большій % палъ на табаки высшаго сорта. Въ остальныхъ губерніяхъ восточнаго района, какъ уже было сказано, засѣвается исключительно табакъ низшаго сорта.

Въ общей экономіи табаководства Имперіи восточный районъ не играетъ видной роли; такъ, среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1887—1896 гг., составляло 4,0% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—5,7%, средній сборъ табака 4,8% и сборъ табака съ десятины—84,4% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи. Среднее число плантацій, за 10 лѣтіе 1888—1897 гг., составляло 4,2% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь 5,7%, средній сборъ табака 4,6% и сборъ табака съ десятины 80,5% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Табаководство въ средне-черноземныхъ губерніяхъ. [1])

Въ губерніяхъ средне-черноземнаго района состояніе табаководства, имѣющаго характеръ промышленный, представляется слѣдующими цифрами:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	189[illegible]
Число плант.	30,087	81,994	45,780	75,282	72,879	107,887	98,452	70,059	58,222	78,989	*71,963*	**89,473**	*77,902*	77,[illegible]
Пространство плантацій въ десятинахъ .	5,848	7,499	3,751	6,522	6,518	11,064	9,663	5,519	5,511	7,326	*6,922*	**8,981**	*7,235*	8,[illegible]
Средній размѣръ плантац.	0,19	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,08	0,09	0,09	*0,09*	**0,10**	*0,09*	[illegible]
Сб. табака. Выс. сорта. [2])	8,605	17,098	18,027	40,251	20,680	13,219	6,484	10,879	7,263	12,464	*15,497*	**16,885**	*16,325*	21,[illegible]
Сб. табака. Низш. »	797,908	856,247	380,490	643,246	502,026	1.305,470	1.230,249	673,809	589,809	881,855	*786,111*	**925,779**	*798,898*	934,[illegible]
Сб. табака. Всего . .	806,513	873,345	398,517	683,497	522,706	1.318,689	1.236,733	684,688	597,072	894,319	*801,608*	**942,664**	*815,223*	956,[illegible]
Сб. табака. Средній сборъ на десятину .	138	116	106	105	80	119	128	124	108	122	*116*	**105**	*113*	[illegible]

Въ данныхъ приведенной таблицы особенно выдѣляется неустойчивость цифры числа плантацій и размѣра засѣваемой табакомъ площади; это обстоятельство объясняется, съ одной стороны, примитивнымъ веденіемъ хозяйства въ этомъ районѣ, съ другой—недостаткомъ у хозяевъ-табаководовъ, преимущественно крестьянъ, оборотныхъ средствъ для правильнаго веденія дѣла: табакъ приходится уступать скупщикамъ по дешевой цѣнѣ, за невозможностью выждать болѣе благопріятное для продажи время, а это, естественно, задерживаетъ развитіе промысла.

Разсматривая детально вышеприведенную таблицу, можно заключить, что въ 1897 г. значительно увеличились, по сравненію съ среднимъ, число плантацій и табаководная площадь; средній размѣръ плантацій также увеличился; средній сборъ на десятину уменьшился. Увеличеніе табаководной площади и числа плантацій не характеризуетъ, однако, успѣховъ

[1]) Губерніи: Воронежская, Курская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Тамбовская и Тульская.

[2]) Сигарный табакъ.

производства, потому-что оно вызвано причинами чисто случайными; такъ, въ Рязанской губ. табаководы увеличили площадь посѣва, надѣясь на выгодный сбытъ табака, такъ какъ за послѣдній годъ цѣны на табакъ поднялись. Въ Тамбовской губ. одинъ изъ крупныхъ фабрикантовъ выдалъ многимъ плантаторамъ авансы подъ табакъ, и это дало имъ возможность увеличить табаководную площадь.

Въ 1898 г. число плантацій уменьшилось и оказалось уже нѣсколько ниже средняго за предшествующее ему 10-лѣтіе; уменьшилась и табаководная площадь, но не въ той степени, какъ число плантацій, и потому средній размѣръ плантацій увеличился на 0,01 дес.; средній сборъ табака на десятину также нѣсколько увеличился. Оба отчетные года дали, по сравненію съ среднимъ, большее количество табака, что объясняется расширеніемъ табаководной площади.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя 1897 г., сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и данными 1896 г.

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—1896	%	1896	%
	Число плантацій	+ 17,510	+24,3	+10,484	+13,3
	Пространство плантацій въ десятинахъ	+ 2,059	+29,7	+ 1,655	+22,6
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+11,1	+ 0,01	+11,1
Сб. табака.	Выс. сорта	+ 1,388	+ 9,0	+ 4,421	+35,5
	Низш. »	+139,668	+17,8	+43,924	+ 5,0
	Всего	+141,056	+17,6	+48,345	+ 3,9
	Средній сборъ на десятину	— 11	— 9,5	— 17	—13,9

Въ 1897 г. увеличилось число плантацій по сравненію съ среднимъ на 24,3% и относительно 1896 г.—на 13,3%, табаководная площадь увеличилась въ первомъ случаѣ на 29,7% и во второмъ—на 22,6%: увеличился и сборъ табака, но средній сборъ на десятину понизился.

Въ 1898 г. произошли слѣдующія измѣненія:

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
	Число плантацій	— 78	— 0,1	—11,649	—13,0
	Пространство плантацій въ десятинахъ	+ 1,059	+14,6	— 687	— 7,6
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,02	+22,2	+ 0,01	+10,0
Сб. табака.	Выс. сорта	+ 5,641	+34,6	+ 5,081	+30,1
	Низш. »	+135,683	+17,0	+ 8,802	+ 1,0
	Всего	+141,324	+17,3	+13,883	+ 1,5
	Средній сборъ на десятину	+ 2	+ 1,8	+ 10	+ 9,5

По сравненію съ среднимъ, уменьшилось число плантацій, а относительно 1897 г. уменьшилось число плантацій и табаководная площадь:

средній размѣръ плантацій, сборъ табака и средній сборъ на десятину увеличился въ томъ и другомъ случаѣ:

Въ губерніяхъ средне-черноземнаго района, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, разводится табакъ почти исключительно низшихъ сортовъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
% отношеніе высшихъ сортовъ къ общему сбору.	1,1	2,0	4,5	5,9	3,9	1,0	0,5	1,6	1,2	1,4	*1,9*	1,8	*2,0*	2,3
% отношеніе низшихъ сортовъ къ общему сбору.	98,9	98,0	95,5	94,1	96,1	99,0	99,5	98,4	98,8	98,6	*98,1*	98,2	*98,0*	97,7

По губерніямъ состояніе табаководства въ районѣ средне-черноземныхъ губерній за 1897 и 1898 гг. опредѣлилось слѣдующими цифрами:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Воронежская.	Число плантацій	3,572	8,317	4,326	7,858	6,147	10,534	8,842	4.458	4,794	5,779	*6,463*	6.561	*6,762*	5,702
	Прост. плант. въ десят.	1,409	1,205	632	1,084	1,029	1,808	1,435	619	784	920	*1,092*	935	*1,045*	923
	Средн. разм. плант.	0,39	0,14	0,15	0,14	0,17	0,17	0,16	0,14	0,16	0,16	*0,17*	0,14	*0,15*	0,1
Курская.	Число плантацій	2,405	16,364	9,919	16,287	14,712	19,605	16,600	17,858	14,299	15,214	*14,326*	16,951	*15,781*	12,770
	Прост. плант. въ десят.	802	734	338	417	410	684	498	435	405	451	*517*	542	*491*	440
	Средн. разм. плант.	0,33	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	*0,04*	0,03	*0,03*	0,0
Орловская.	Число плантацій	1,403	5,124	3,108	3,962	2,571	3,921	3,092	3,013	2,635	2,843	*3,167*	3,342	*3,361*	3,700
	Прост. плант. въ десят.	175	309	324	544	383	395	256	228	203	274	*309*	397	*332*	431
	Средн. разм. плант.	0,12	0,06	0,10	0,14	0,15	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	*0,10*	0,12	*0,10*	0,1
Пензенская.	Число плантацій	1,261	2,110	1,322	1,335	1,316	1,667	1,051	1,037	760	1,359	*1,322*	1,389	*1,335*	1,490
	Прост. плант. въ десят.	64	103	65	87	83	121	73	68	53	75	*79*	76	*80*	77
	Средн. разм. плант.	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	*0,06*	0,05	*0,06*	0,0
Рязанская.	Число плантацій	4,300	10,718	7,104	11,177	12,855	16.518	18,283	13,727	12,057	17,849	*12,459*	19,224	*13,951*	17,828
	Прост. плант. въ десят.	695	866	462	660	698	998	1,065	720	894	1,225	*828*	1,520	*911*	1,318
	Средн. разм. плант.	0,16	0,08	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	*0,07*	0,08	*0,07*	0,0
Тамбовская.	Число плантацій	10,702	30,436	14,456	31,954	30,751	50,770	45,707	26,578	20,722	32,484	*29,456*	39,087	*32,295*	34,962
	Прост. плант. въ десят.	2,326	3,693	1,719	3,447	3,655	6,659	5,852	3,201	2,976	4,171	*3,770*	5,331	*4,070*	4,991
	Средн. разм. плант.	0,22	0,12	0,12	0,11	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14	0,13	*0,13*	0,14	*0,13*	0,1
Тульская.	Число плантацій	6,444	8,925	5,545	2,709	4,527	4,872	4,877	3,388	2,955	3,461	*4,770*	2,919	*4,418*	1,373
	Прост. плант. въ десят.	376	590	210	283	260	399	484	248	193	210	*325*	180	*306*	108
	Средн. разм. плант.	0,06	0,07	0,04	0,10	0,06	0,08	0,10	0,07	0,07	0,06	*0,07*	0,06	*0,07*	0,0

Тамбовская губ. занимаетъ первое мѣсто по числу плантацій и по табаководной площади, какъ за предшествовавшія 10-лѣтія, такъ и за оба отчетные года. Второе мѣсто по размѣрамъ табаководной площади принадлежитъ губерніи Рязанской; самая бѣдная по посѣвамъ табака губернія—Пензенская. Если обратить вниманіе на средній размѣръ плантацій въ разсматриваемомъ районѣ, то окажется, что первое мѣсто въ этомъ отношеніи принадлежитъ губерніи Воронежской, далѣе слѣдуетъ поставить губерніи Тамбовскую и Орловскую; въ остальныхъ губерніяхъ плантаціи отличаются очень малыми размѣрами и въ среднемъ пространство ихъ выражается въ сотыхъ доляхъ десятины.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя 1897 г. въ сравненіи съ данными за предшествовавшее 10-лѣтіе и 1896 г.

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—1896	%	1896 г.	%
Воронежск.	Число плантацій	+ 98	+ 1,5	+ 782	+ 13,5
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 157	— 14,4	+ 15	+ 1,6
	Средній размѣръ плантацій	— 0,02	— 17,6	— 0,02	— 12,5
Курская.	Число плантацій	+2,625	+ 18,3	+1,737	+ 11,4
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 25	+ 4,8	+ 91	+ 20,2
	Средній размѣръ плантацій	— 0,01	— 25,0	—	—
Орловская.	Число плантацій	+ 175	+ 5,5	+ 499	+ 17,5
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 88	+ 28,5	+ 123	+ 44,9
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,02	+ 20,0	+ 0,02	+ 20,0
Пензенская.	Число плантацій	+ 67	+ 5,1	+ 30	+ 2,2
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 3	+ 3,8	+ 1	+ 1,3
	Средній размѣръ плантацій	— 0,01	— 16,7	— 0,01	— 16,7
Рязанская.	Число плантацій	+6,765	+ 54,3	+1,375	+ 7,7
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 692	+ 83,6	+ 295	+ 24,1
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 12,5	+ 0,01	+ 12,5
Тамбовская.	Число плантацій	+9,631	+ 32,7	+6,603	+ 20,3
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+1,561	+ 41,4	+1,160	+ 27,8
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 7,7	+ 0,01	+ 7,7
Тульская.	Число плантацій	—1,851	— 38,8	— 542	— 15,7
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 145	— 44,6	— 30	— 14,3
	Средній размѣръ плантацій	— 0,01	— 14,3	—	—

Въ 1897 г. увеличилось число плантацій во всѣхъ губерніяхъ разсматриваемаго района, за исключеніемъ Тульской; расширилась и табаководная площадь, особенно въ губерніяхъ Рязанской и Тамбовской: въ первой площадь посѣва увеличилась на 83,6% по сравненію съ среднимъ и на 24,1% относительно 1896 г., а во второй—на 41,4% въ первомъ случаѣ и на 27,8% во второмъ.

Сравненіе данныхъ 1898 г. съ данными предшествовавшаго 10-лѣтія и 1897 г. представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897 г.	%
Воронежск.	Число плантацій	—1,060	— 15,7	— 859	— 13,1
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 124	— 11,9	— 14	— 1,5
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 6,7	+ 0,02	+ 14,3
Курская.	Число плантацій	—3,011	— 19,1	—4,181	— 24,7
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 43	— 8,8	— 94	— 17,3
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 33,3	+ 0,01	+ 33,3
Орловская.	Число плантацій	+ 340	+ 10,1	+ 359	+ 10,7
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 99	+ 29,8	+ 34	+ 8,6
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,02	+ 20,0	—	—
Пензенская.	Число плантацій	+ 155	+ 11,6	+ 101	+ 7,3
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 3	+ 3,8	+ 1	+ 1,3
	Средній размѣръ плантацій	— 0,01	+ 16,7	—	—
Рязанская.	Число плантацій	+3,875	+ 27,8	—1,398	— 7,3
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 407	+ 44,6	— 202	— 13,3
	Средній размѣръ плантацій	—	—	— 0,01	— 12,5
Тамбовская.	Число плантацій	+2,667	+ 8,3	—4,125	— 10,6
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	+ 921	+ 22,6	— 340	— 6,1
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 7,7	—	—
Тульская.	Число плантацій	—3,045	— 68,9	—1,546	— 53,9
	Пространство плантацій въ десятинахъ.	— 198	— 64,7	— 72	— 40,6
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 14,3	+ 0,02	+ 33,3

Въ 1898 г. число плантацій и размѣры табаководной площади понизились, что особенно замѣтно при сравненіи съ данными 1897 г. Изъ губерній второстепенныхъ по табаководству въ разсматриваемомъ районѣ за послѣдніе годы особенно замѣчается сокращеніе площади посѣва табака и числа плантацій въ Тульской губ. Упадокъ табачнаго хозяйства въ этой губерніи объясняется тѣмъ, что многіе табаководы, въ виду пониженія цѣнъ на табакъ со стороны скупщиковъ, обратились къ разведенію мяты—растенія, не требующаго ухода и имѣющаго хорошій сбытъ, благодаря постояннымъ требованіямъ на нее со стороны табачныхъ фабрикъ, употребляющихъ мяту при выработкѣ нюхательнаго табака.

О сборѣ табака въ губерніяхъ черноземнаго района даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ пудахъ):

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее 1888—1897*	1898
Тульск. Тамбов. Рязан. Пензен. Орлов. Курск. Воронеж.	Высшихъ сортовъ.	—	2	1	2	40	—	—	—	—	—	*5*	—	*5*	—
	Низшихъ » .	152,883	136,004	67,677	115,903	67,958	219,125	191,565	95,585	76,254	114,931	*123,789*	**96,355**	*118,136*	112,9
	Всего . .	152,883	136,006	67,678	115,905	67,998	219,125	191,565	95,585	76,254	114,931	*123,794*	**96,355**	*118,140*	112,9
	Высшихъ сортовъ.	64	55	0,2	71	23	33	7	3	5	131	*39*	**7**	*34*	—
	Низшихъ » .	95,210	83,226	28,704	52,525	37,861	69,859	59,213	46,130	51,657	55,245	*57,963*	**54,312**	*53,873*	61,3
	Всего . .	95,274	83,281	28,704	52,596	37,884	69,892	59,220	46,133	51,662	55,376	*58,002*	**54,319**	*53,907*	61,3
	Высшихъ сортовъ.*)	8,488	16,936	17,980	40,152	20,615	13,095	6,455	10,865	7,258	12,330	*15,417*	**16,878**	*16,256*	21,9
	Низшихъ » .	6,570	8,865	8,726	13,167	8,137	20,411	21,794	15,092	13,742	11,458	*12,796*	**22,151**	*14,354*	23,6
	Всего . .	15,058	25,801	26,706	53,319	28,752	33,506	28,249	25,957	21,000	23,788	*28,213*	**39,029**	*30,610*	45,5
	Высшихъ сортовъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Низшихъ » .	13,022	10,198	7,860	4,140	5,755	9,306	8,577	8,374	7,612	9,391	*8,424*	**17,816**	*8,903*	6,7
	Всего . .	13,022	10,198	7,860	4,140	5,755	9,306	8,577	8,374	7,612	9,391	*8,424*	**17,816**	*8,903*	6,7
	Высшихъ сортовъ.	53	24	8	4	2	4	7	7	—	3	*11*	—	*6*	—
	Низшихъ » .	81,501	98,266	55,002	64,650	47,118	130,782	144,001	113,503	98,996	162,237	*99,606*	**167,004**	*108,156*	139,9
	Всего . .	81,554	98,290	55,010	64,654	47,120	130,786	144,008	113,510	98,996	162,240	*99,617*	**167,004**	*108,162*	139,9
	Высшихъ сортовъ.	—	80	28	22	0,2	87	15	4	—	—	*25*	—	*25*	—
	Низшихъ » .	412,849	479,997	197,167	371,647	309,900	808,541	759,695	372,387	323,733	513,469	*454,939*	**553,896**	*469,043*	582,4
	Всего . .	412,849	480,077	197,205	371,669	309,900	808,628	759,710	372,391	323,733	513,469	*454,964*	**553,896**	*469,068*	582,4
	Высшихъ сортовъ.	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Низшихъ » .	35,872	39,691	15,354	21,214	25,296	47,445	45,404	22,738	17,815	15,124	*28,595*	**14,245**	*26,433*	8,3
	Всего . .	35,872	39,691	15,354	21,214	25,296	47,445	45,404	22,738	17,815	15,124	*28,595*	**14,245**	*26,433*	8,3

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что здѣсь производится табакъ низшихъ сортовъ, за исключеніемъ Орловской губ., въ которой за нѣкоторые года сборъ табака высшихъ сортовъ далеко превосходилъ сборъ низшихъ сортовъ. По количеству собираемаго табака первое мѣсто занимаетъ Тамбовская губ., затѣмъ идутъ губ. Рязанская, Воронежская и Курская; въ остальныхъ губерніяхъ табакъ производится въ очень незначительномъ количествѣ.

Сравненіе данныхъ о сборѣ табака въ 1897 г. съ данными средняго сбора за 10-лѣтіе и съ 1896 г. показано въ слѣдующей таблицѣ:

*) Табаки американскихъ сѣмянъ.

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—96	%	1896	%
Воронежская.	Высшихъ сортовъ	— 5	— 100,0	—	—
	Низшихъ »	— 27,434	— 22,2	— 18,576	— 16,2
	Всего	— 27,439	— 22,2	— 18,576	— 16,2
Курская.	Высшихъ сортовъ	— 32	— 82,1	— 124	— 94,7
	Низшихъ »	— 3,651	— 6,3	— 933	— 1,7
	Всего	— 3,683	— 6,3	— 1,057	— 1,9
Орловская.	Высшихъ сортовъ	+ 1,461	+ 9,5	+ 4,548	+ 36,9
	Низшихъ »	+ 9,355	+ 73,1	+ 10,693	+ 93,3
	Всего	+ 10,816	+ 38,3	+ 15,241	+ 64,1
Пензенская.	Высшихъ сортовъ	—	—	—	—
	Низшихъ »	+ 9,392	+ 111,5	+ 8,425	+ 89,7
	Всего	+ 9,392	+ 111,5	+ 8,425	+ 89,7
Рязанская.	Высшихъ сортовъ	— 11	— 100,0	— 3	— 100,0
	Низшихъ »	+ 67,398	+ 67,7	+ 4,767	+ 2,9
	Всего	+ 67,387	+ 67,6	+ 4,764	+ 2,9
Тамбовская.	Высшихъ сортовъ	— 25	— 100,0	—	—
	Низшихъ »	+ 98,957	+ 21,8	+ 40,427	+ 7,9
	Всего	+ 98,932	+ 21,7	+ 40,427	+ 7,9
Тульская.	Высшихъ сортовъ	—	—	—	—
	Низшихъ »	— 14,350	— 50,2	— 879	— 5,8
	Всего	— 14,350	— 50,2	— 879	— 5,8

Въ 1897 г. сборъ табака увеличился въ губ.: Орловской, Пензенской, Рязанской и Тамбовской. По сравненію съ среднимъ сборъ табака въ Пензенской губ. повысился на 111,5%, въ Орловской—на 38,3%, причемъ сборъ низшихъ сортовъ возросъ на 73,1%, а высшихъ—только на 9,5%, въ Рязанской—на 67,6% и въ Тамбовской—на 21,7%. По сравненію 1897 г. съ 1896 г. значительно увеличился сборъ табака лишь въ губ. Пензенской и Орловской: въ первой—на 89,7%, а во второй—на 64,1%. Въ остальныхъ губерніяхъ разсматриваемаго района въ 1897 г. сборъ табака нѣсколько понизился какъ по сравненію съ среднимъ, такъ и относительно предыдущаго года.

Соотвѣтствующія сравненія за 1898 г. показаны въ слѣдующей таблицѣ:

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Воронежская.	Высшихъ сортовъ	— 5	— 100,0	—	—
	Низшихъ «	— 5,541	— 4,7	+ 16,240	+ 16,9
	Всего	— 5,545	— 4,7	+ 16,240	+ 16,9
Курская.	Высшихъ сортовъ	— 32	— 94,1	— 5	— 71,4
	Низшихъ »	+ 7,494	+ 13,9	+ 7,055	+ 13,0
	Всего	+ 7,462	+ 13,8	+ 7,050	+ 13,0
Орловская.	Высшихъ сортовъ	+ 5,704	+ 35,1	+ 5,082	+ 30,1
	Низшихъ »	+ 9,261	+ 64,5	+ 1,464	+ 6,6
	Всего	+ 14,965	+ 48,9	+ 6,546	+ 16,8
Пензенская.	Высшихъ сортовъ	+ 4	—	+ 4	—
	Низшихъ «	— 2,184	— 24,3	— 11,097	— 62,8
	Всего	— 2,180	— 24,5	— 11,093	— 62,3
Рязанская.	Высшихъ сортовъ	— 6	— 100,0	—	—
	Низшихъ »	+ 31,439	+ 29,1	— 27,409	— 16,4
	Всего	+ 31,433	+ 29,1	— 27,409	— 16,4

			Въ 1898 г. противъ:			
			Средняго за 1888—1897	%	1897 г.	%
Тамбовская.	Высшихъ	сортовъ . . .	— 25	— 100,0	—	—
	Низшихъ	» . . .	+113,358	+ 24,2	+ 28,505	+ 5,1
		Всего . .	+113.333	+ 24,2	+ 28,505	+ 5,1
Тульская.	Высшихъ	сортовъ . .	—	—	—	—
	Низшихъ	» . . .	— 18,144	— 68,6	— 5.956	— 41,8
		Всего . .	— 18,144	— 68,6	— 5,956	— 41,8

По сравненію съ среднимъ, сборъ табака возросъ въ тѣхъ же губерніяхъ, за исключеніемъ Пензенской, которую смѣнила Курская губ. По сравненію съ 1897 г. въ 1898 году сборъ табака увеличился въ губерніяхъ: Воронежской, Курской, Орловской и Тамбовской.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя средняго урожая табака на десятину (въ пудахъ):

Губерніи.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Воронежская	108	113	107	107	66	121	133	154	97	125	*113*	**103**	*113*	**122**
Курская . .	119	113	85	126	92	102	119	106	128	123	*112*	**100**	*110*	**137**
Орловская .	86	83	82	98	75	85	110	114	102	87	*91*	**98**	*92*	**106**
Пензенская .	203	99	121	48	69	77	117	123	144	125	*107*	**234**	*111*	**87**
Рязанская .	117	113	119	98	68	131	135	158	111	132	*120*	**110**	*119*	**106**
Тамбовская .	177	130	115	108	85	121	130	116	109	123	*121*	**104**	*115*	**117**
Тульская . .	95	67	73	75	97	119	94	92	92	72	*88*	**79**	*86*	**77**

Изъ разсмотрѣнія этихъ данныхъ видно, что цифры средняго урожая на десятину отличаются неустойчивостью; эти колебанія средняго урожая, находясь въ зависимости отъ метеорологическихъ условій, вмѣстѣ съ тѣмъ объясняются низкой культурой табаководства въ разсматриваемомъ районѣ.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи.	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Воронежская . . .	— 10	— 8,8	— 22	— 17,6	+ 9	+ 8,0	+ 19	+ 18,4
Курская	— 12	— 10,7	— 23	— 18,7	+ 27	+ 24,5	+ 37	+ 37,0
Орловская	+ 7	+ 7,7	+ 11	+ 12,6	+ 14	+ 15,2	+ 8	+ 8,2
Пензенская . . .	+ 127	+ 118,7	+ 109	+ 87,2	— 24	— 21,6	— 147	— 62,8
Рязанская	— 10	— 8,3	— 22	— 16,7	— 13	— 10,8	— 4	— 3,6
Тамбовская	— 17	— 14,1	— 19	— 15,4	+ 2	+ 1,7	+ 13	+ 12,5
Тульская	— 9	— 10,2	+ 7	+ 9,7	— 9	— 10,5	— 2	— 2,5

Въ общей экономіи табаководства Имперіи положеніе средне-черноземнаго района таково: среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1887—1896 гг., составляло 11,8% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—13,7%, средній сборъ табака—18,1%, сборъ табака съ десятины—132,4% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи. За 10-лѣтіе 1888—1897 гг., среднее число плантацій составляло 12,8% средняго числа

плантацій по Имперіи, табаководная площадь—14,2% средній сборъ табака—18,3%, сборъ табака съ десятины — 129,7% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Табаководство въ малороссійскихъ губерніяхъ.

Какъ и въ прежніе года, табаководство съ характеромъ промышленнымъ въ отчетные 1897 и 1898 гг. въ разсматриваемомъ районѣ велось въ губерніяхъ Полтавской и Черниговской; третья губернія этого района, Харьковская, далеко уступаетъ въ размѣрѣ производства табака первымъ двумъ. О числѣ табачныхъ плантацій, табаководной площади и о среднихъ размѣрахъ плантацій даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Полтавская.	Число плантацій	214,578	101,673	64,576	93,103	85,336	93,700	106,493	94,534	79,581	91,174	*102,475*	99,907	*91,008*	87.949
	Простран. »	11,161	11,813	8,018	7,127	5,693	8,547	8,340	7,744	7,258	8,574	*8,427*	9,674	*8,278*	8.507
	Ср. разм. пл. въ д.	0,05	0,12	0,12	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	*0,08*	0,10	*0,09*	0,10
Харьковск.	Число плантацій	5,352	19,957	18,356	16.634	18,980	23,327	21,350	20,400	17,226	15,822	*17,740*	16.670	*18,872*	16,223
	Простран. »	656	513	248	316	199	416	313	261	236	263	*342*	295	*306*	313
	Ср. разм. пл. въ д.	0,12	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	*0,02*	0,02	*0,02*	0,03
Черниговск.	Число плантацій	137,666	119,802	100,355	106,849	91,521	129,590	115,610	101,536	91,411	104,326	*109,867*	101,982	*106,299*	89,436
	Простран. »	16,413	13,405	10,535	10,479	10,648	14,575	12,942	11,763	11,258	12,811	*12,482*	12,338	*12,074*	12,426
	Ср. разм.пл. въ д.	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	*0,11*	0,12	*0,11*	0,14
Итого.	Число плантацій	357,596	241,432	183,287	216,586	195,837	246,617	243,453	216,470	188,218	211,322	*230,082*	218,559	*216,179*	193,608
	Простран. »	28,230	25,731	18,801	17,922	16,540	23,538	21,595	19,768	18,752	21,648	*21,251*	22,307	*20,659*	21.246
	Ср. разм. пл. въ д.	0,08	0,11	0,10	0,08	0,08	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	*0,09*	0,10	*0,09*	0,11

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что за 1897 и 1898 гг. въ разсматриваемомъ районѣ сократилось число плантацій и возросла площадь посѣва, вслѣдствіе чего увеличился средній размѣръ плантацій.

Сравненіе данныхъ 1897 г. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1896 г. приведено въ слѣдующей таблицѣ:

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—1896	%	1896	%
Полтавская.	Число плантацій	—2,568	— 2,5	+8,733	+ 9,6
	Пространство плант. въ десят.	+1,247	+14,8	+1.100	+12,8
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,02	+25,0	+ 0,01	+11,1
Харьковская.	Число плантацій	—1,070	— 6,0	+ 848	+ 5,4
	Пространство плантацій въ десят.	— 47	—13,7	+ 32	+12,2
	Средній размѣръ плантацій	—	—	—	—
Черниговская.	Число плантацій	—7,885	— 7,2	—2,344	— 2,3
	Пространство плантацій	— 144	— 1,2	— 473	— 3,7
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 9,1	—	—
Итого.	Число плантацій	—11,523	— 5,0	+7,237	+ 3,4
	Пространство плантацій	+1,056	+ 5,0	+ 659	+ 3,0
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+11,1	—	—

Въ 1897 г., по сравненію съ среднимъ, увеличилась табаководная площадь въ Полтавской губ., а въ Харьковской и Черниговской уменьшилась, но столь незначительно, что общая площадь посѣва увеличилась. По сравненію съ предыдущимъ годомъ въ 1897 г. общая площадь посѣва также увеличилась, причемъ увеличилась площадь въ Полтавской и Харьковской губ. и уменьшилась въ Черниговской.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя 1898 г. въ связи съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1897 г.

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Полтавская.	Число плантацій	— 3,059	— 3,4	— 11,958	— 12,6
	Пространство плантацій	+ 229	+ 2,8	— 1,167	— 12,1
	Средній размѣръ плантацій въ десят.	+ 0,01	+ 11,1	—	—
Харьковская.	Число плантацій	— 2,649	— 14,0	— 447	— 2,7
	Пространство плантацій	+ 7	+ 2,3	+ 18	+ 6,1
	Средній размѣръ плантацій въ десят.	—	—	—	—
Черниговская.	Число плантацій	—16,863	— 15,9	— 12,546	— 12,3
	Пространство плантацій	+ 352	+ 2,9	+ 88	+ 0,7
	Средній размѣръ плантацій въ десят.	+ 0,03	+ 27,3	+ 0,02	+ 16,7
Итого.	Число плантацій	—22,571	— 10,4	— 24,951	— 11,4
	Пространство плантацій	+ 587	+ 2,8	— 1,061	— 4,8
	Средній размѣръ плантацій въ десят.	+ 0,02	+ 22,2	+ 0,01	+ 10,0

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ 1898 г., по сравненію съ среднимъ, увеличилась площадь плантацій какъ общая, такъ и по каждой губерніи. По сравненію съ 1897 г. общая площадь уменьшилась, причемъ значительно сократилась площадь посѣва въ Полтавской губ.

О сборѣ табака въ губерніяхъ малороссійскаго района даетъ понятіе слѣдующая таблица:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Полтавская.	Высш. сортовъ.	12790	11898	8309	8550	8007	5576	4262	3868	5470	6001	*7473*	**4152**	*6609*	4993
	Низш. » .	1180152	1087006	539516	781981	364078	746080	977875	880005	867465	901526	*832568*	**767105**	*791263*	891505
	Всего . .	1192942	1098904	547825	790531	372085	751656	982137	883873	872935	907527	*840041*	**771257**	*797872*	896498
Харьковская.	Высш. сортовъ.	7152	5133	2773	1720	944	3624	3868	4021	2509	3121	*3487*	**4627**	*3334*	4261
	Низш. » .	38316	37937	14640	25444	13827	36216	26647	19837	18566	21514	*25294*	**17909**	*23253*	30956
	Всего . .	45468	43070	17413	27164	14771	39840	30515	23858	21075	24635	*28781*	**22536**	*26587*	35217
Черниговская.	Высш. сортовъ.	57440	76930	100682	154501	106251	96913	76483	89005	82531	110611	*95135*	**145206**	*103912*	152993
	Низш. » .	1704211	1304062	912885	1002209	678851	1243347	1394906	1175256	1293215	1239578	*1194852*	**1157522**	*1140183*	1018871
	Всего . .	1761651	1380992	1013567	1156710	785102	1340260	1471389	1264261	1375746	1350189	*1289987*	**1302728**	*1244095*	1171821
Итого.	Высш. сортовъ.	77382	93961	111764	164771	115202	106113	84613	96894	90510	119733	*106095*	**153985***)	*113755*	162204
	Низш. » .	2922679	2429005	1467041	1809634	1056756	2025643	2399428	2075098	2179246	2162618	*2052714*	**1942536**	*1954699*	1941332
	Всего . .	3000061	2522966	1578805	1974405	1171958	2131756	2484041	2171992	2269756	2282351	*2158809*	**2096521**	*2068454*	2103536

Наибольшій сборъ табака даютъ губерніи Полтавская и Черниговская; первая производитъ преимущественно табаки низшихъ сортовъ: за отчетные года сборъ табака высшихъ сортовъ не достигалъ 5 т. п., вторая даетъ и высшіе сорта табака; табакъ этотъ, извѣстный подъ названіемъ «гунди», выращиваемый изъ американскихъ сѣмянъ, идетъ на изготовленіе дешевыхъ сигаръ низшихъ сортовъ. Сигарный табакъ разводится въ уѣздахъ Стародубскомъ, Мглинскомъ, Суражскомъ, частью въ Новгородъ - Сѣверскомъ, Глуховскомъ, Черниговскомъ, Нѣжинскомъ и Борзенскомъ; для посадки табака американскихъ сѣмянъ, требующихъ почвы, обильно надѣленной растительными остатками (напр.,

*) 148,372 п. табака американскихъ сѣмянъ и 5,613 п. табака турецкихъ сѣмянъ.

**) 156,100 табака американскихъ сѣмянъ и 6,104 п. табакъ турецкихъ сѣмянъ.

изъ подъ лѣса), перечисленные уѣзды представляютъ достаточно благопріятныя условія. Табаководы Черниговской губ. дѣлаютъ опыты выращиванія табака турецкихъ сѣмянъ, но, вслѣдствіе неблагопріятныхъ климатическихъ условій, попытки эти успѣха пока не имѣли.

Нижеслѣдующая таблица представляетъ сборъ табака въ 1897 г. сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1896 г.:

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—1896	%	1896	%
Полтавская.	Высшихъ сортовъ . . .	— 3,321	— 44,4	— 1,849	— 30,8
	Низшихъ » . . .	— 65,463	— 7,8	— 134,421	— 14,9
	Всего . . .	— 68,784	— 8,2	— 136,270	— 15,0
Харьковская.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 1,140	+ 32,7	+ 1,506	+ 48,9
	Низшихъ » . . .	— 7,385	— 29,2	— 3,605	— 16,8
	Всего . . .	— 6,245	— 21,7	— 2,099	— 8,5
Черниговская.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 50,071	+ 52,6	+ 34,595	+ 31,3
	Низшихъ » . . .	— 37,330	— 3,1	— 82,056	— 6,6
	Всего . . .	+ 12,741	+ 1,0	— 47,461	— 3,5
Итого.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 47,890	+ 45,1	+ 34,252	+ 28,6
	Низшихъ » . . .	— 110,178	— 5,4	— 220,082	— 10,2
	Всего . . .	— 62,288	— 2,9	— 185,830	— 8,1

Въ 1897 г. особенно обильный сборъ табака высшихъ сортовъ былъ въ губерніи Черниговской—на 52,6% выше средняго и на 31,3% выше сбора 1896 г.; тѣмъ не менѣе, общій сборъ по губерніи возросъ очень незначительно, вслѣдствіе того, что сборъ табака низшихъ сортовъ уменьшился. Въ губерніяхъ Харьковской и Полтавской сборъ табака понизился; общій сборъ табака, по всему району, также понизился по сравненію съ среднимъ на 2,9% а относительно 1896 г.—на 8,1%.

Сравненіе 1898 г. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1897 г. дается въ слѣдующей таблицѣ:

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Полтавская.	Высшихъ сортовъ . . .	— 1,616	— 24,5	+ 841	+ 20,3
	Низшихъ » . . .	+ 100,242	+ 12,7	+ 124,400	+ 16,2
	Всего . . .	+ 98,626	+ 12,4	+ 125,241	+ 16,2
Харьковская.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 1,027	+ 31,8	— 366	— 7,0
	Низшихъ » . . .	+ 7,703	+ 33,1	+ 13,047	+ 72,9
	Всего . . .	+ 8,730	+ 33,9	+ 12,681	+ 56,3
Черниговская.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 49,038	+ 47,2	+ 7,744	+ 5,3
	Низшихъ » . . .	— 121,312	— 10,6	— 138,651	— 11,9
	Всего . . .	— 72,274	— 5,8	— 130,907	— 10,9
Итого.	Высшихъ сортовъ . . .	+ 48,449	+ 42,6	+ 8,219	+ 5,3
	Низшихъ » . . .	— 13,367	— 0,7	— 1,204	— 0,1
	Всего . . .	+ 35,082	+ 1,7	+ 7,015	+ 0,3

Общій сборъ табака въ 1898 г. нѣсколько повысился: по сравненію съ среднимъ на 1,7% и относительно 1897 г. на 0,3%, причемъ возросъ сборъ табака въ губерніяхъ Полтавской и Харьковской и упалъ въ Чер-

ниговской губерніи; въ послѣдней паденіе сбора объясняется единственно пониженіемъ сбора табака низшихъ сортовъ, такъ какъ сборъ высшихъ сортовъ увеличился и въ 1898 г. достигаетъ цифры 153,9 т. п., т. е. почти сравнивается со сборомъ 1890 г., самымъ обильнымъ въ 10-лѣтіи.

О среднемъ урожаѣ табака съ десятины можно судить изъ слѣдующей таблицы:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Полтавская	107	93	68	111	65	88	118	114	120	106	*100*	**80**	*96*	107
Харьковская	69	84	70	86	74	96	97	91	89	94	*84*	**76**	*87*	112
Черниговская	107	103	96	110	74	92	114	107	122	105	*103*	**106**	*103*	94
Въ общемъ по району .	106	98	84	110	71	90	115	110	121	105	*102*	**94**	*100*	99

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Полтавская	— 20	— 20,0	— 26	— 24,5	+ 9	+ 9,4	+ 25	+ 31,2
Харьковская	— 8	— 9,5	— 18	— 19,1	+ 25	+ 28,7	+ 36	+ 47,4
Черниговская	+ 3	+ 2,9	— 1	— 1,0	— 9	— 8,7	— 12	— 11,3
Въ общемъ по району . .	— 8	— 7,8	— 11	— 10,5	— 1	— 1,0	+ 5	+ 5,3

Въ 1897 г. понизился урожай табака въ губерніяхъ Полтавской и Харьковской, а въ Черниговской губ. возросъ. Въ 1898 г. наблюдается явленіе обратное.

Слѣдующая таблица показываетъ процентное отношеніе сбора высшихъ и низшихъ сортовъ къ общему сбору:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Полтавская.	Высшіе . .	1,07	1,08	1,52	1,08	2,15	0,74	0,43	0,44	0,63	0,66	*0,89*	**0,54**	*0,83*	0,...
	Низшіе . .	98,93	98,92	98,48	98,92	97,85	99,26	99,57	99,56	99,37	99,34	*99,11*	**99,46**	*99,17*	99,...
Харьковская.	Высшіе . .	15,73	11,92	15,92	6,33	6,39	9,10	12,68	16,85	11,90	12,67	*12,32*	**20,53**	*12,21*	12,...
	Низшіе . .	84,27	88,08	84,08	93,67	93,61	90,90	87,32	83,15	88,10	87,33	*87,68*	**79,47**	*87,79*	87,...
Черниговская	Высшіе . .	3,26	5,57	9,03	13,36	13,53	7,23	5,20	7,04	6,00	8,19	*7,37*	**11,15**	*8,35*	13,...
	Низшіе . .	96,74	94,43	90,97	86,64	86,47	92,77	94,80	92,96	94,00	91,81	*92,63*	**88,85**	*91,65*	86,...

Первое мѣсто по посѣвамъ табака высшихъ сортовъ принадлежитъ губерніи Харьковской, далѣе идетъ Черниговская и наконецъ Полтавская губ., производящая самый ничтожный процентъ табака высшаго сорта.

Въ общей экономіи табаководства Имперіи районъ малороссійскихъ губерній слѣдуетъ поставить на первомъ мѣстѣ: такъ, среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1887—1896 г.г., составляло 37,7% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—41,9%, средній сборъ табака—48,6% и сборъ табака съ десятины—120% общаго средняго сбора съ десятины

по Имперіи. Среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1888—1897 гг., составляло 35,5% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—40,5%, средній сборъ табака—46,5% и сборъ табака съ десятины—115% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Табаководство въ южныхъ губерніяхъ.

Въ районѣ южныхъ губерній, вслѣдствіе благопріятныхъ, климатическихъ и почвенныхъ условій производятся въ большомъ количествѣ высшіе сорта курительнаго табака изъ турецкихъ сѣмянъ: табаки эти извѣстны подъ разными названіями: «дюбекъ», «басма», «самсонъ», «персичанъ» и др.

Свѣдѣнія о числѣ плантацій, объ ихъ площади и о среднихъ размѣрахъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887-1896*	1897	*Среднее за 1888-1897*	1898
Кубанская область.	Число плантацій	4,874	5,443	5,087	5,993	5,775	5,614	6,165	5,921	5,535	4,825	*5,523*	**6.634**	*5,699*	**9.813**
	Пространство плант. въ д.	3,466	2,042	1,550	1,854	1,875	1,806	2,047	2,159	2,175	2,173	*2,115*	**3,114**	*2,080*	**3,584**
	Средній размѣръ плантацій	0,71	0,38	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33	0,36	0,39	0,45	*0,38*	**0,47**	*0,36*	**0,36**
Черноморская область.	Число плантацій	4,220	5,809	5,176	8,286	8,662	6,757	7,729	7,840	8,461	9,968	*7,291*	**10.829**	*7,952*	**10.167**
	Пространство плант. въ д.	3,764	3,737	2,086	3,169	3,729	2,952	2,783	3,066	3,151	3,631	*3,307*	**4,137**	*3,244*	**3.849**
	Средній размѣръ плантацій	0,89	0,64	0,40	0,38	0,43	0,44	0,36	0,39	0,37	0,36	*0,44*	**0,38**	*0,41*	**0,38**
Область Войска Донского.	Число плантацій	2,245	965	2,342	3,020	3,393	2,409	3,403	3,334	3,272	3,573	*2,796*	**3.659**	*2,937*	**4.213**
	Пространство плант. въ д.	7,818	8,408	4,470	7,199	9,848	7,657	10,214	9,135	10,308	11,917	*8,697*	**12.424**	*9,158*	**12,990**
	Средній размѣръ плантацій	3,48	8,71	1,91	2,38	2,90	3,18	3,00	2,74	3,15	3,33	*3,11*	**3,40**	*3,12*	**3,08**
Ставропольская губ.	Число плантацій	1,221	2,982	1,830	1,393	1,602	1,157	1,263	1,330	1,301	1,050	*1,513*	**562**	*1,447*	**780**
	Пространство плант. въ д.	114	143	153	112	80	67	77	48	49	41	*88*	**37**	*81*	**40**
	Средній размѣръ плантацій	0,09	0,05	0,08	0,08	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	*0,06*	**0,07**	*0,06*	**0,05**
Области Терская и Кубанская.	Число плантацій	819	914	811	729	923	913	784	913	1,002	1,360	*917*	**1.276**	*963*	**1.263**
	Пространство плант. въ д.	605	602	384	468	723	492	566	910	839	728	*632*	**900**	*661*	**1,087**
	Средній размѣръ плантацій	0,74	0,66	0,47	0,64	0,78	0,54	0,72	1,00	0,84	0,53	*0,69*	**0,70**	*0,69*	**0,86**
Области Таврическая и Бессарабская.	Число плантацій	1,069	1,619	1,645	1,559	2,503	1,895	1,807	1,337	1,145	964	*1,553*	**1,222**	*1,569*	**2,166**
	Пространство плант. въ д.	1,228	1,030	651	624	712	421	422	381	402	413	*628*	**543**	*560*	**805**
	Средній размѣръ плантацій	1,15	0,64	0,40	0,40	0,28	0,22	0,23	0,28	0,35	0,43	*0,40*	**0,44**	*0,36*	**0,37**
Всего	Число плантацій	14,448	17,732	16,891	20,980	22,858	18,735	21,151	20,675	20,716	21,740	*19,593*	**24,182**	*20,566*	**28,402**
	Пространство плант. въ д.	16,995	15,962	9,294	13,426	16,967	13,395	16,109	15,699	16,924	18,903	*15,367*	**21,155**	*15,783*	**22,355**
	Средній размѣръ плантацій.	1,18	0,90	0,55	0,64	0,74	0,71	0,76	0,76	0,82	0,87	*0,78*	**0,87**	*0,77*	**0,7**

Въ районѣ южныхъ губерній первое мѣсто по размѣрамъ табаководной площади принадлежитъ Кубанской области, гдѣ она съ 1894 г. ежегодно увеличивается и къ 1898 г. достигаетъ размѣра наибольшаго въ 10-лѣтіи—почти 13 т. дес. Размѣры плантацій въ Кубанской обл. крупнѣе, чѣмъ въ другихъ губерніяхъ южнаго района. Второе мѣсто по размѣрамъ табаководной площади принадлежитъ Таврической губерніи, гдѣ она постепенно увеличивается, начиная съ 1893 г., и къ 1897 г. достигаетъ самыхъ крупныхъ размѣровъ въ 10-лѣтіи; въ 1898 г. она нѣсколько уменьшилась. Плантаціи Таврической губ. по размѣрамъ не велики и выражаются въ десятыхъ доляхъ десятины. Третье мѣсто принадлежитъ Бессарабской губ., въ которой наблюдается значительное увеличеніе табаководной площади за оба отчетные года, причемъ число плантацій также увеличивается, но средній размѣръ плантацій не

[1]) Къ прочимъ мѣстностямъ относятся губерніи Астраханская, Екатеринославская и Ставропольская.

поднимается, а въ 1898 г. даже замѣтно понижается. Далѣе слѣдуютъ Черноморская губернія и Терская область; въ первой за отчетные года значительно возрасла табаководная площадь, а въ послѣдней наблюдается сокращеніе площади посѣва, которая и вообще въ Терской области имѣетъ весьма малые размѣры. Въ прочихъ мѣстностяхъ разсматриваемаго района, къ которымъ принадлежатъ губерніи Астраханская, Екатеринославская и Ставропольская, табаководная площадь, которая въ 1897 г. была меньше средняго, въ слѣдующемъ году возрастаетъ на столько, что принимаетъ размѣры самые крупные въ 10-лѣтіи.

Сравненіе 1897 г. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1896 г. представлено въ слѣдующей таблицѣ:

		Въ 1897 г. противъ:					
		Средняго за 1887—1896		%	1896		%
Бессарабская.	Число плантацій	+ 1,111	+	20,1	+ 1,809	+	37,5
	Пространство плантацій въ д.	+ 999	+	47,2	+ 941	+	43,3
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,9	+	23,7	+ 0,02	+	4,4
Таврическая.	Число плантацій	+ 3,538	+	48,5	+ 861	+	8,6
	Пространство плантацій въ д.	+ 930	+	29,6	+ 506	+	13,9
	Средній размѣръ плантацій	— 0,06	—	13,6	+ 0,02	+	5,5
Кубанская область.	Число плантацій	+ 863	+	30,9	+ 86	+	2,4
	Пространство плантацій въ д.	+ 3,727	+	42,9	+ 507	+	4,3
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,529	+	9,3	+ 0,07	+	2,1
Терская область.	Число плантацій	— 951	—	62,8	— 488	—	46,5
	Пространство плантацій въ д.	— 51	—	58,0	— 4	—	9,8
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+	16,7	+ 0,04	+	133,3
Черноморская.	Число плантацій	+ 359	+	39,1	— 84	—	6,2
	Пространство плантацій въ д.	+ 268	+	42,4	+ 172	+	23,6
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+	1,4	+ 0,17	+	32,1
Прочія мѣстности.	Число плантацій	— 331	—	21,3	+ 258	+	26,8
	Пространство плантацій въ д.	— 85	—	13,5	+ 130	+	31,5
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,04	+	10,0	+ 0,01	+	2,3
Итого.	Число плантацій	+ 4,589	+	23,4	+ 2,442	+	11,2
	Пространство плантацій въ д.	+ 5,788	+	37,7	+ 2,252	+	11,9
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,09	+	11,5	—		—

Въ 1897 г. табаководная площадь по южному району увеличилась противъ средняго на 37,7%, причемъ число плантацій возросло на 23,4%; средній размѣръ плантацій также нѣсколько поднялся; по сравненію съ 1896 г., какъ табаководная площадь, такъ и число плантацій увеличились равномѣрно, такъ что средній размѣръ плантацій не измѣнился. Что касается отдѣльныхъ губерній южнаго района, то, за ничтожными исключеніями, въ 1897 г. какъ число плантацій, такъ и табаководная площадь увеличились.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя за 1898 г. сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1897 г.

		Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Бессарабская.	Число плантацій	+ 4,114	+ 72,2	+ 3,179	+ 47,9
	Пространство плантацій въ д.	+ 1,504	+ 73,3	+ 470	+ 15,1
	Средній размѣръ плантацій	—	—	0,11	— 23,4
Таврическая.	Число плантацій	+ 2,215	+ 27,9	— 662	— 6,1
	Пространство плантацій въ д.	+ 605	+ 18,6	— 288	— 7,0
	Средній размѣръ плантацій	— 0,02	— 7,3	—	—
Кубанская область.	Число плантацій	+ 1,276	+ 43,4	+ 554	+ 15,1
	Пространство плантацій въ д.	+ 3,832	+ 41,8	+ 566	+ 4,6
	Средній размѣръ плантацій	— 0,04	— 1,3	— 0,32	— 9,4
Терская область.	Число плантацій	— 667	— 46,1	+ 218	+ 38,8
	Пространство плантацій въ д.	— 41	— 50,6	+ 3	+ 8,1
	Средній размѣръ плантацій	— 0,01	— 16,7	0,02	— 28,6
Черноморская.	Число плантацій	+ 300	+ 31,2	— 13	— 1,9
	Пространство плантацій въ д.	+ 426	+ 64,4	+ 187	+ 20,8
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,17	+ 24,6	+ 0,16	+ 22,9
Прочія мѣстности.	Число плантацій	+ 597	+ 38,9	+ 944	+ 77,2
	Пространство плантацій въ д.	+ 245	+ 43,8	+ 262	+ 48,2
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,01	+ 2,8	— 0,07	— 15,9
Итого . .	Число плантацій	+ 7,836	+ 38,1	+ 4,220	+ 17,5
	Пространство плантацій въ д.	+ 6,572	+ 41,6	+ 1,200	+ 5,7
	Средній размѣръ плантацій	+ 0,02	+ 2,6	— 0,08	— 9,2

Въ 1898 г., по сравненію съ среднимъ, табаководная площадь возрасла на 41,6%, а число плантацій увеличилось на 38,1%; изъ отдѣльныхъ губерній южнаго района по увеличившейся табаководной площади и числу плантацій въ 1898 г. особенно выдѣляется губернія Бессарабская. 1898 г., по сравненію съ 1897 г., хотя и даетъ нѣкоторый приростъ, но цифры процентовъ уже меньше, а средній размѣръ плантацій уменьшился.

Сборъ табака представленъ въ слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887-1896*	1897	*Среднее за 1888-1897*	1898
Бессарабская.	Высшаго сорта.	92,153	67,232	44,962	39,920	92,054	57,521	115,376	75,483	67,068	60,132	*71,190*	**184,669**	*80,442*	**179,751**
	Низшаго »	4	36	6	53	—	—	—	13	9	—	*12*	—	*12*	—
	Всего .	92,157	67,268	44,968	39,973	92,054	57,521	115,376	75,496	67,077	60,132	*71,202*	**184,669**	*80,454*	**179,751**
Таврическая.	Высшаго сорта.	146,299	184,238	125,748	193,728	203,669	150,377	174,722	173,293	149,241	238,328	*173,954*	**260.740**	*185,398*	**246,007**
	Низшаго »	2,956	2,754	761	1,082	874	858	1,719	1,722	1,315	1,950	*1,599*	**1.727**	*1,476*	**2.046**
	Всего .	149,255	186,992	126,509	194,810	204,543	151,235	176,441	175,015	150,556	240,178	*175,553*	**262,467**	*186,874*	**248,053**
Кубанская.	Высшаго сорта.	342,751	617,814	373,567	553,775	824,674	540,727	828,355	637,992	691,209	828,204	*623,907*	**907.944**	*680,426*	**961,076**
	Низшаго »	7,805	12,117	23,771	28,359	33,370	26,908	34,915	26,399	31,025	27,055	*25,172*	**37.068**	*28,099*	**50.539**
	Всего .	350,556	629,931	397,338	582,134	858,044	567,635	863,270	664,391	722,234	855,259	*649,079*	**945.012**	*708,525*	**1.011,615**
Черноморская.	Высшаго сорта.	24,413	28,005	22,048	28,886	41,461	24,442	37,603	41,200	48,272	42,323	*33,865*	**54,185**	*36,843*	**51,565**
	Низшаго »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего .	24,413	28,005	22,048	28,886	41,461	24,442	37,603	41,200	48,272	42,323	*33,865*	**54,185**	*36,843*	**51,565**
Прочія мѣстности.	Высшаго сорта.	47,908	39,047	17,377	13,748	25,015	8,938	13,359	9,406	9,831	9,454	*19,408*	**20.089**	*16,626*	**20,744**
	Низшаго »	11,115	16,261	20,559	15,370	12,238	8,413	14,829	10,407	8,514	13,280	*13,099*	**9,689**	*12,956*	**21.927**
	Всего .	59,023	55,308	37,936	29,118	37,253	17,351	28,188	19.813	18,345	22,734	*32,507*	**29,778**	*29,582*	**42,671**
Итого.	Высшаго сорта.	653,524	936,336	583,702	830,057	1186873	782,005	1169415	937,374	965,621	1.178,341	*922,324*	**1.427,627**	*999,735*	**1.459,143**
	Низшаго »	21,880	31,168	45,097	44,864	46,482	36,179	51,463	38,541	40,863	42,285	*39,882*	**48.484**	*42,543*	**74.512**
	Всего .	675,404	967,504	628,799	874,921	1233355	818,184	1220878	975915	1006484	1.220,626	*962,206*	**1.476,111**	*1.042,278*	**1.533,655**

Сборъ за 1897 и 1898 гг. значительно превысилъ сборы прежнихъ лѣтъ, что объясняется значительнымъ расширеніемъ табаководной площади и, отчасти, хорошимъ урожаемъ табака въ Бессарабской губ. На первомъ

мѣстѣ по количеству собраннаго табака стоитъ Кубанская обл., второе занимаетъ губ. Таврическая, далѣе слѣдуетъ Бессарабская губ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя 1897 г., сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1896 г.:

		Въ 1897 г. противъ:			
		Средняго за 1887—1896	%	1896	%
Бессарабская.	Высшаго сорта	+113,479	+159,4	+124,537	+207,1
	Низшаго »	— 12	—100,0	—	—
	Всего	+113,467	+159,4	+124,537	+207,1
Таврическая.	Высшаго сорта	+ 86,786	+ 49,9	+ 22,512	+ 9,4
	Низшаго »	+ 128	+ 8,0	— 223	— 11,4
	Всего	+ 86,914	+ 49,5	+ 22,289	+ 9,3
Кубанская.	Высшаго сорта	+284,037	+ 45,5	+ 79,740	+ 9,6
	Низшаго »	+ 11,896	+ 47,3	+ 10,013	+ 37,0
	Всего	+295,933	+ 45,6	+ 89,753	+ 10,5
Черноморская.	Высшаго сорта	+ 20,320	+ 60,0	+ 11,862	+ 28,0
	Низшаго »	—	—	—	—
	Всего	+ 20,320	+ 60,0	+ 11,862	+ 28,0
Прочія мѣстности.	Высшаго сорта	+ 681	+ 3,5	+ 10,635	+112,5
	Низшаго »	— 3.410	— 26,0	— 3,591	— 27,0
	Всего	— 2,729	— 8,4	+ 7,044	+ 31,0
Итого	Высшаго сорта	+505,303	+ 54,8	+249,286	+ 21,2
	Низшаго »	+ 8,602	+ 21,6	+ 6,199	+ 14,7
	Всего	+513,905	+ 53,4	+255,485	+ 20,9

Въ 1897 г., по сравненію съ среднимъ, общій сборъ табака возросъ на 53,4%, а относительно 1896 г.—на 20,9%. Въ Бессарабской губ., помимо расширенія площади посѣва, увеличился и урожай табака. Значительный ростъ въ 1897 г. табаководства въ Бессарабской губ. объясняется тѣмъ, что по введеніи въ ней, въ 1896 г., казенной продажи питей, многія лица, лишенныя права торговли крѣпкими напитками, обратились къ разведенію табака.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя за 1898 г., сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ 1897 г.:

		Въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Бессарабская.	Высшаго сорта	+ 99,309	+123,5	— 4,918	— 2,7
	Низшаго »	— 12	—100,0	—	—
	Всего	+ 99,297	+123,4	— 4,918	— 2,7
Таврическая.	Высшаго сорта	+ 60,609	+ 32,7	—14,733	— 5,7
	Низшаго »	+ 570	+ 38,6	+ 319	+ 18,5
	Всего	+ 61,179	+ 32,7	—14,414	— 5,5
Кубанская обл.	Высшаго сорта	+280,650	+ 41,3	+53,132	+ 5,9
	Низшаго »	+ 22,440	+ 79,9	+13,471	+ 36,3
	Всего	+303,090	+ 42,8	+66,603	+ 7,9
Черноморская губ.	Высшаго сорта	+ 14,722	+ 40,0	— 2,620	— 4,8
	Низшаго »	—	—	—	—
	Всего	+ 14,722	+ 40,0	— 2,620	— 4,8
Прочія мѣстности.	Высшаго сорта	+ 4,118	+ 24,8	+ 655	+ 3,3
	Низшаго »	+ 8,971	+ 69,2	+12,238	+126,3
	Всего	+ 13,089	+ 44,2	+12,893	+ 43,3
Итого.	Высшаго сорта	+459,408	+ 46,9	+31,516	+ 2,2
	Низшаго »	+ 31,969	+ 75,1	+26,028	+ 53,7
	Всего	+491,377	+ 47,1	+57,544	+ 3,9

Въ 1898 г., по сравненію съ среднимъ, сборъ табака возросъ на 47,1%; изъ отдѣльныхъ губерній особенно выдѣляется въ этомъ отношеніи Бессарабская, гдѣ сборъ табака возросъ на 123,4%. Сравнивая данныя 1898 г. съ данными 1897 г., слѣдуетъ отмѣтить лишь незначительное повышеніе (на 3,9%) сбора табака по всему району. Пониженіе въ 1898 г. сбора табака въ Бессарабской губ. объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что осенніе утренники погубили много неубраннаго на корню табака, а собранный табакъ былъ побитъ морозами; не осталась безъ вліянія на сборъ табака и лѣтняя засуха.

Средній урожай табака на десятину выражается въ слѣдующихъ цифрахъ (въ пудахъ):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Бессарабская	27	33	29	22	49	32	56	35	31	28	*34*	**59**	*39*	**50**
Таврическая	40	50	61	61	55	51	63	57	48	66	*55*	**63**	*58*	**64**
Кубанская область . . .	45	75	89	81	87	74	84	73	70	72	*75*	**76**	*77*	**78**
Черноморская губ. . . .	40	47	57	62	57	50	66	45	58	58	*54*	**60**	*56*	**47**
Прочія мѣстности	48	54	58	47	52	41	67	52	46	50	*46*	**51**	*46*	**50**
Въ общемъ по району .	40	61	68	65	73	61	76	62	59	65	*63*	**69**	*66*	**69**

Средній урожай на десятину, одинаковый для 1897 и 1898 гг., нѣсколько повысился по сравненію съ среднимъ. Сравненіе съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Бессарабская	+25	+73,5	+31	+110,7	+11	+28,2	— 9	— 15,3
Таврическая	+ 8	+14,5	— 3	— 4,5	+ 6	+10,3	+ 1	+ 1,6
Кубанская область . . .	+ 1	+ 1,3	+ 4	+ 5,6	+ 1	+ 1,3	+ 2	+ 2,6
Черноморская губ. . . .	+ 6	+11,1	+ 2	+ 3,4	— 9	—16,1	—13	— 21,7
Прочія мѣстности	+ 5	+10,9	+ 1	+ 2,0	+ 4	+ 8,7	— 1	— 2,0
Въ общемъ по району . .	+ 6	+ 9,5	+ 4	+ 6,7	+ 3	+ 4,5	—	—

Особенно повысился урожай въ Бессарабской губ. въ 1897 г.—на 73,5%; въ 1898 г. онъ нѣсколько понизился, но все-же, если исключить урожай 1893 г., онъ является наибольшимъ въ 10-лѣтіи. Замѣтное увеличеніе за послѣдніе года табаководной площади въ Бессарабской губ. и повышеніе средняго урожая не характеризуетъ, однако, улучшенія табачнаго хозяйства въ этой губерніи; культура табака пала, качество табака понизилось; причину этого явленія мѣстное Управленіе акцизными сборами приписываетъ, между прочимъ, вліянію скупщиковъ, состоящихъ преимущественно изъ евреевъ, которые, закабаляя мелкихъ собственниковъ плантацій, крестьянъ, выдачею задатковъ подъ будущій урожай и устанавливая произвольныя цѣны на табакъ, не имѣютъ поводовъ заботиться о качествѣ табака.

Въ слѣдующей таблицѣ показаны процентныя отношенія сбора табака высшихъ и низшихъ сортовъ къ общему сбору:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Бессарабская.	Высшаго .	100	99,95	99,99	99,87	100	100	100	99,98	99,99	100,0	*99,98*	**100,0**	*99,99*	100,0
	Низшаго .	0,004	0,05	0,01	0,13	—	—	—	0,02	0,01	—	*0,02*	—	*0,01*	—
Таврическая.	Высшаго .	98,62	98,53	99,40	99,44	99,57	99,43	99,03	99,02	99,12	99,19	*99,21*	**99,34**	*99,21*	99,5
	Низшаго .	1,98	1,47	0,60	0,56	0,43	0,57	0,97	0,98	0,87	0,81	*0,79*	**0,66**	*0,79*	0,5
Кубанская обл.	Высшаго .	97,77	98,08	94,02	95,13	96,11	95,26	95,06	96,03	95,70	96,84	*96,12*	**96,98**	*96,03*	95,8
	Низшаго .	2,23	1,92	5,98	4,87	3,89	4,74	4,94	3,97	4,30	3,16	*3,88*	**3,02**	*3,97*	4,2
Черномор. губ	Высшаго .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100,0	*100,0*	**100,0**	*100,0*	100,0
	Низшаго .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прочія мѣстн.	Высшаго .	81,17	70,60	45,81	47,21	67,15	51,51	47,39	47,47	53,59	41,58	*59,70*	**67,46**	*56,20*	48,0
	Низшаго .	18,83	29,40	54,19	52,79	32,85	48,49	52,61	52,53	46,41	58,42	*40,30*	**32,54**	*43,80*	51,9

Бессарабская и Черноморская губ. даютъ исключительно высшіе сорта табака. Кубанская область и въ особенности Таврическая губ. производятъ незначительное количество табака низшаго сорта. Большое количество табака низшаго сорта даютъ губерніи Астраханская, Екатеринославская и Ставропольская, въ которыхъ урожай табака низшихъ сортовъ въ нѣкоторые годы достигаетъ до 50% общаго сбора.

Въ общей экономіи табаководства Имперіи южный районъ слѣдуетъ поставить на второмъ мѣстѣ. Такъ, среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1887—1896 гг., составляло 3,2% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—30,3%, средній сборъ табака—21,7%, сборъ табака съ десятины—71,9% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи. За 10-лѣтіе 1888—1897 гг., среднее число плантацій составляло 3,4% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—30,9%, средній сборъ табака—23,5%, сборъ табака съ десятины—75,8% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Табаководство въ Закавказскомъ краѣ.

Закавказскій край, не смотря на богатыя климатическія и почвенныя условія, не играетъ той роли въ общей экономіи табаководства страны, которая могла бы ему принадлежать. Причины такого положенія табачнаго дѣла въ Закавказскомъ краѣ заключаются въ дробности плантацій, примитивномъ веденіи табачнаго хозяйства и въ недостаткѣ оборотныхъ средствъ у табаководовъ для найма достаточнаго числа рабочихъ рукъ въ горячее время. За послѣдніе годы, однако, замѣчается нѣкоторое улучшеніе въ веденіи дѣла, чему не мало содѣйствовали крупныя табачныя фирмы. Фабриканты стали обращать вниманіе на сортировку табака, отказывая плантаторамъ въ пріемѣ несортированнаго табака. Сдѣланъ шагъ впередъ и въ способахъ просушки табака, который стали помѣщать въ сараи съ выдвижными рамами. Кромѣ того слѣдуетъ отмѣтить и то обстоятельство, что нѣкоторые землевладѣльцы, сдававшіе прежде землю въ аренду, въ настоящее время стали сами заниматься табаководствомъ.

Отчетные года являются наиболѣе благопріятными для табаководовъ Закавказскаго края, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Число плантацій	13637	11817	10542	17718	22191	17177	16768	26502	27622	25342	*18932*	**28755**	*20443*	**30282**
Площадь посѣва	2264	1578	1243	1819	2377	2195	2451	2635	3123	3197	*2288*	**3802**	*2442*	**4332**
Средній разм. плантацій	0,17	0,13	0,12	0,10	0,11	0,13	0,15	0,10	0,11	0,13	*0,12*	**0,13**	*0,12*	**0,14**
Сборъ таб. (въ пуд.)	126722	83247	75403	116923	148408	133336	153184	137841	189086	194936	*135909*	**212015**	*144438*	**260841**
Средній сб. на дес.	56,0	52,8	60,7	64,8	62,4	60,7	62,5	53,5	60,5	61,0	*59,6*	**55,8**	*59,1*	**60,2**

Площадь плантацій въ 1897 и 1898 гг. является наибольшей за всѣ 12 лѣтъ; число плантацій также возросло, средній же размѣръ плантацій мало измѣнился. Сборъ табака на десятину, при значительно увеличившемся общемъ сборѣ, не высокъ благодаря тому обстоятельству, что за отчетные года особенно поднялись посѣвы табака высшихъ сортовъ, дающихъ меньшій урожай сравнительно съ табакомъ низшаго сорта.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя за отчетные года, въ связи съ данными за предшествовавшія имъ 10-лѣтія и предыдущіе года:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Число плантацій	+ 9 823	+ 51,9	+ 3,413	+ 13,5	+ 9,839	+ 48,1	+ 1,527	+ 5,3
Площадь посѣва	+ 1.514	+ 66,2	+ 605	+ 18,9	+ 1,890	+ 77,4	+ 530	+ 13,9
Средній разм. плантацій	+ 0,01	+ 8,3	—	—	+ 0,02	+ 16,7	+ 0,01	+ 7,7
Сборъ таб. (въ пуд.)	+76.106	+ 56,0	+17,079	+ 8,8	+116,403	+ 80,6	+48,826	+23,0
Средній сб. на десятину	— 3,8	— 6,4	+ 5,2	— 8,5	+ 1,1	+ 1,9	+ 4,4	+ 7,9

Число плантацій въ 1897 г. по сравненію съ среднимъ возросло на 51,9%, площадь посѣва – на 66,2%, вслѣдствіе чего средній размѣръ плантацій увеличился на 0,01 дес. Сборъ табака возросъ на 56,0%. По сравненію съ 1896 г. въ 1897 г. также наблюдается увеличеніе числа плантацій, ихъ площади и общаго сбора табака, но сборъ съ десятины нѣсколько уменьшился. 1898 г. по сравненію съ среднимъ и съ предыдущимъ годомъ даетъ еще болѣе крупныя цифры, причемъ увеличился и средній сборъ табака съ десятины.

Разведеніе табака распространено главнымъ образомъ въ Кутаисской и Тифлисской губерніяхъ.

Распредѣленіе сбора табака по сортамъ видно изъ слѣдующей таблицы:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Высшихъ сортовъ	96,844	61,835	48,568	80,901	124,440	115,845	129,064	106,668	153,654	167,288	*108,511*	**183,107**	*117,137*	**228,744**
Низшихъ »	29,878	21,412	26,835	36,022	23,968	17,491	24,120	31,173	35,432	27,648	*27,398*	**28,908**	*27,301*	**32,097**
% отнош. высш. сортовъ къ общ. сбору	76,4	74,3	64,4	69,2	83,8	86,9	84,3	77,4	81,3	85,8	*79,8*	**86,4**	*81,1*	**87,7**
% отнош. низш. сортовъ къ общ. сбору	23,6	25,7	35,6	30,8	16,2	13,1	15,7	22,6	18,7	14,2	*20,2*	**13,6**	*18,9*	**12,3**

Сборъ табака низшихъ сортовъ въ абсолютныхъ цифрахъ не возрастаетъ, но относительно убываетъ вслѣдствіе развитія культуры высшихъ сортовъ, изъ коихъ наиболѣе распространенъ сортъ «трапезондъ».

Положеніе Закавказскаго края въ общей экономіи табаководства Имперіи выражается слѣдующими цифрами: среднее число плантацій за 10-лѣтіе 1887—1896 гг. составляло 3,1% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—4,5%, средній сборъ табака—3,1%, сборъ табака съ десятины—68,0% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи. Среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1888—1897 г., составляло 3,4% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—4,8%, средній сборъ табака—3,3% и сборъ табака съ десятины—67,9% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Табаководство въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи.

Въ остальныхъ мѣстностяхъ Россіи разведеніе табака не носитъ характера промышленнаго; въ нихъ разводится табакъ въ очень ограниченномъ количествѣ, низшихъ сортовъ и для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей.

По районамъ состояніе табаководства въ этихъ мѣстностяхъ опредѣляется слѣдующими цифрами:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Средній промыш.	Число плантацій	407	564	924	811	830	1111	980	789	728	858	*800*	**877**	*847*	870
	Пространство плантацій	33	38	39	51	34	42	34	30	27	36	*36*	**44**	*38*	42
	Средній размѣръ »	0,08	0,07	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	*0,05*	**0,05**	*0,04*	0,0
Сѣверо-западный.	Число плантацій	25794	51791	52154	56508	51953	53606	51897	54066	53479	58002	*50925*	**50895**	*53435*	47691
	Пространство плантацій	91	137	155	157	145	134	136	135	134	124	*135*	**135**	*139*	12
	Средній размѣръ »	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	*0,003*	**0,003**	*0,003*	0,0
Юго-западный.	Число плантацій	171964	189033	173089	193829	181785	173457	165742	171629	157552	149241	*173732*	**159798**	*171516*	14560
	Пространство плантацій	1533	1278	1006	1096	857	740	838	892	807	753	*980*	**1142**	*941*	98
	Средній размѣръ »	0,009	0,007	0,006	0,006	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	*0,006*	**0,007**	*0,005*	0,0
Привислинск. край.	Число плантацій	15	18	18	17	23	28	30	28	28	24	*23*	**22**	*24*	2
	Пространство плантацій	2	5	8	7	3	6	6	4	5	3	*5*	**4**	*5*	
	Средній размѣръ »	0,13	0,28	0,44	0,41	0,13	0,21	0,20	0,14	0,18	0,13	*0,22*	**0,18**	*0,21*	0,1
Восточная Сибирь.	Число плантацій	16878	17019	21903	18728	12117	14380	12877	14580	15839	15040	*15936*	**12160**	*15464*	1256
	Пространство плантацій	322	280	260	236	283	275	298	337	408	366	*307*	**352**	*310*	32
	Средній размѣръ »	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	*0,02*	**0,03**	*0,02*	0,0
Западная Сибирь.	Число плантацій	5113	5766	6800	7880	8590	8332	8365	8695	6804	7657	*7400*	**8230**	*7712*	68
	Пространство плантацій	545	524	407	423	447	535	544	580	680	559	*524*	**563**	*526*	4
	Средній размѣръ »	0,11	0,09	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,07	*0,07*	**0,07**	*0,07*	0,0
Итого	Число плантацій	220171	264191	254888	277773	255298	250914	239891	249787	234430	230822	*247817*	**231982**	*248998*	2185
	Пространство »	2526	2262	1875	1970	1769	1732	1856	1978	2061	1841	*1987*	**2240**	*1958*	19
	Средн. разм. »	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,008	*0,008*	**0,009**	*0,008*	0,0

Первое мѣсто по табаководной площади занимаютъ губерніи юго-западныя, далѣе слѣдуютъ районы Западной и Восточной Сибири; губерніи сѣверо-западныя, среднія-промышленныя и Привислинскаго края занимаютъ очень небольшія по размѣрамъ табаководныя площади.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя за отчетные года, въ связи съ данными за предшествовавшія имъ 10-лѣтія и за предыдущіе года:

		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	Въ 1897 г. противъ: 1896	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	Въ 1898 г. противъ: 1897
Средняя промышленныя.	Число плантацій	+ 77	+ 19	+ 31	+ 1
	Пространство плантацій	+ 8	+ 8	+ 9	+ 3
	Средній размѣръ	—	—	+ 0,001	—
Сѣверо-западныя.	Число плантацій	— 30	— 7.107	— 5,824	— 3,284
	Пространство плантацій	—	+ 11	— 15	— 11
	Средній размѣръ	—	+ 0,001	—	—
Юго-западныя.	Число плантацій	— 12,934	+ 10,557	— 25,915	— 14,197
	Пространство плантацій	+ 162	+ 389	+ 44	— 157
	Средній размѣръ	+ 0,001	+ 0,002	+ 0,002	—
Привислинскій край.	Число плантацій	— 1	— 2	+ 1	+ 3
	Пространство плантацій	— 1	+ 1	— 1	—
	Средній размѣръ	— 0,01	+ 0,05	— 0,05	— 0,02
Восточная Сибирь.	Число плантацій	— 3,776	— 2,880	— 2,895	+ 409
	Пространство плантацій	+ 45	— 14	+ 43	+ 1
	Средній размѣръ	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,01	—
Западная Сибирь.	Число плантацій	+ 830	+ 573	+ 1,183	+ 665
	Пространство плантацій	+ 39	+ 4	— 59	— 96
	Средній размѣръ	—	—	— 0,02	— 0,02
Итого.	Число плантацій	— 15,835	+ 1.160	— 33,419	— 16,403
	Пространство плантацій	+ 253	+ 399	+ 22	— 260
	Средній размѣръ	+ 0,001	+ 0,001	+ 0,001	—

Въ 1897 и 1898 гг. сократилось, сравнительно съ среднимъ, число плантацій въ районахъ юго-западномъ и Восточной Сибири и, такъ какъ районы эти имѣютъ болѣе крупное число плантацій, то сокращеніе въ нихъ числа плантацій отразилось и на общемъ ихъ итогѣ по разсматриваемымъ мѣстностямъ, который понизился за оба отчетные года. Табаководная площадь, увеличившаяся въ 1897 г. на 253 десятины, на слѣдующій годъ увеличилась только на 22 дес. По сравненіи съ предшествовавшимъ 1897 г. былъ благопріятнѣе, чѣмъ 1898 г. сравнительно съ 1897 г. какъ въ отношеніи числа плантацій, такъ и пространства ихъ. Средній размѣръ плантацій въ разсматриваемыхъ районахъ выражается въ тысячныхъ доляхъ десятины.

Сборъ табака приводится въ слѣдующей таблицѣ:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Средняя промышленныя.	Общій сборъ табака	2445	3895	3786	1665	1202	1774	1947	2554	2778	4204	*2625*	**3640**	*2745*	**3171**
	Средній сборъ на десят.	74	102	97	33	34	41	57	85	103	117	*73*	**83**	*73*	**68**
	Высшихъ сортовъ	—	90	—	—	—	—	2	—	—	1	*9*	**376**	*47*	**1250**
	Низшихъ »	2445	3805	3786	1665	1202	1774	1945	2554	2778	4203	*2616*	**3264**	*2698*	**1921**
Сѣверо-западныя.	Общій сборъ табака	9646	16505	15263	16648	16540	16630	15750	15206	16061	11953	*15020*	**14011**	*15457*	**14049**
	Средній сборъ на десят.	106	120	98	106	114	125	116	113	120	96	*111*	**104**	*111*	**113**
	Высшихъ сортовъ	122	711	574	624	1992	1515	802	139	73	89	*664*	**916**	*744*	**506**
	Низшихъ »	9524	15794	14689	16024	14548	15115	14948	15067	15988	11864	*14356*	**13095**	*14713*	**13543**
Юго-западныя.	Общій сборъ табака	117905	87315	62116	80943	71922	66728	74016	75062	70555	63496	*77006*	**88164**	*74032*	**80897**
	Средній сборъ на десят.	77	68	62	74	83	90	88	84	87	85	*79*	**77**	*78*	**82**
	Высшихъ сортовъ	23608	22322	12559	13537	10906	7133	14999	15193	17402	14943	*15260*	**32689**	*16168*	**19341**
	Низшихъ »	94297	64993	49557	67406	61016	59595	59017	59869	53153	48553	*61746*	**55475**	*57864*	**61556**
Привислинскаго края.	Общій сборъ табака	115	116	269	200	101	109	133	82	100	73	*130*	**75**	*126*	**73**
	Средній сборъ на десят.	57	23	34	29	34	18	22	20	20	24	*26*	**19**	*25*	**18**
	Высшихъ сортовъ	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2*	—	—	—
	Низшихъ »	91	116	269	200	101	109	133	82	100	73	*128*	**75**	*126*	**73**

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Восточной Сибири.	Общій сборъ табака . . .	31510	28736	26713	28410	43104	37440	37015	46028	43834	36379	*35917*	**30813**	*35847*	38202
	Средній сборъ на десят. . .	98	103	103	120	116	145	124	132	96	99	*117*	**88**	*116*	96
	Высшихъ сортовъ	—	—	—	—	—	—	2	53	171	2	*23*	—	*23*	—
	Низшихъ »	31510	28736	26713	28410	43104	37440	37013	45975	43663	36377	*35894*	**30813**	*35824*	38202
Западной Сибири.	Общій сборъ табака . . .	37194	33121	37902	35498	40872	40309	41393	51344	42539	36858	*39703*	**37800**	*39764*	41282
	Средній сборъ на десят. . .	68	63	93	84	91	75	76	88	63	66	*74*	**67**	*76*	96
	Высшихъ сортовъ	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*180*	—	—	—
	Низшихъ »	35394	33121	37902	35498	40872	40309	41393	51344	42539	36858	*39523*	**37800**	*39764*	41282
Итого.	Общій сборъ табака . . .	198815	169688	146049	163364	173741	162990	170254	190276	175867	152963	*170401*	**174503**	*167971*	177178
	Средній сборъ на десят. . .	79	75	78	83	98	94	92	96	85	83	*86*	**78**	*86*	92
	Высшихъ сортовъ	25554	23123	13133	14161	12898	8648	15805	15385	17646	15035	*16139*	**33981**	*16981*	21997
	Низшихъ »	173261	146565	132916	149203	160842	154342	154449	174891	158221	137928	*154362*	**140522**	*150988*	156079

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя 1897 г. сравнительно съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ данными 1896 г.:

		Средняго за 1887—1896	Въ 1897 году противъ: %	1896	%
Средніе промышленные.	Общій сборъ табака	+ 1,015	+ 39	— 564	— 13
	Средній сборъ на десятину . .	+ 10	+ 14	— 34	— 29
	Высшихъ сортовъ	+ 367	+ 4,078	+ 375	+ 37,500
	Низшихъ »	+ 648	+ 25	— 939	— 22
Сѣверо-западныя.	Общій сборъ табака	— 1,009	— 7	+ 2,058	+ 17
	Средній сборъ на десятину . .	— 7	— 6	+ 8	+ 8
	Высшихъ сортовъ	+ 252	+ 38	+ 827	+ 921
	Низшихъ »	— 1,261	— 9	+ 1,231	+ 10
Юго западныя.	Общій сборъ табака	+ 11,158	+ 14	+ 24,668	+ 39
	Средній сборъ на десятину . .	— 2	— 3	— 8	— 9
	Высшихъ сортовъ	+ 17,429	+ 114	+ 17,746	+ 119
	Низшихъ »	— 6,271	— 10	+ 6,922	+ 14
Привислинскія.	Общій сборъ табака	— 55	— 42	+ 2	+ 3
	Средній сборъ на десятину . .	— 7	— 27	— 5	— 21
	Высшихъ сортовъ	— 2	— 100	—	—
	Низшихъ »	— 53	— 41	+ 2	+ 3
Восточной Сибири.	Общій сборъ табака	— 5,104	— 14	— 5,566	— 15
	Средній сборъ на десятину . .	— 29	— 25	— 11	— 11
	Высшихъ сортовъ	— 23	— 100	— 2	— 100
	Низшихъ »	— 5,081	— 14	— 5,564	— 15
Западной Сибири.	Общій сборъ табака	— 1,903	— 5	+ 942	+ 3
	Средній сборъ на десятину . .	— 7	— 9	+ 1	+ 2
	Высшихъ сортовъ	— 180	— 100	—	—
	Низшихъ »	— 1,723	— 4	— 942	+ 3
Итого.	Общій сборъ табака	+ 4,102	+ 2	+ 21,540	+ 14
	Средній сборъ на десятину . .	— 8	— 9	— 5	— 6
	Высшихъ сортовъ	+ 17,842	+ 111	+ 18,946	+ 126
	Низшихъ »	— 13,740	— 9	+ 2,594	+ 2

Въ 1897 г. какъ по сравненію съ среднимъ, такъ и сравнительно съ 1896 г. сборъ табака въ губерніяхъ юго-западныхъ и среднихъ-промышленныхъ увеличился, причемъ въ послѣднихъ въ 1897 г. собрано 376 пуд. табака высшаго сорта, который почти не сѣялся до сего времени въ этомъ районѣ. Въ остальныхъ районахъ разсматриваемыхъ мѣстностей сборъ табака въ 1897 г., по сравненію съ среднимъ, понизился.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя 1898 г. сравнительно съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ данными 1897 г.:

		въ 1898 г. противъ:			
		Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Средніе промышленные.	Общій сборъ табака	+ 426	+ 16	— 469	— 13
	Средній сборъ на десятину	— 5	— 7	— 15	— 18
	Высшихъ сортовъ	+ 1,203	+ 2,560	+ 874	+ 232
	Низшихъ »	— 777	— 29	— 1,343	— 41
Сѣверо-западные.	Общій сборъ табака	— 1,408	— 9	+ 38	+ 0,3
	Средній сборъ на десятину	+ 2	+ 2	+ 9	+ 9
	Высшихъ сортовъ	— 238	— 32	— 410	— 45
	Низшихъ »	— 1,170	— 8	+ 448	+ 3
Юго-западные.	Общій сборъ табака	+ 6,865	+ 9	+ 7,267	+ 8
	Средній сборъ на десятину	+ 4	+ 5	+ 5	+ 6
	Высшихъ сортовъ	+ 3,173	+ 20	—13,348	— 41
	Низшихъ »	+ 3,692	+ 6	+ 6,081	+ 11
Привислинскіе.	Общій сборъ табака	— 53	— 42	— 2	— 3
	Средній сборъ на десятину	— 7	— 28	— 1	— 5
	Высшихъ сортовъ	—	—	—	—
	Низшихъ »	— 53	— 42	— 2	— 3
Восточной Сибири.	Общій сборъ табака	— 3,525	— 11	+ 1,509	+ 5
	Средній сборъ на десятину	— 24	— 21	+ 4	+ 5
	Высшихъ сортовъ	— 23	— 100	—	—
	Низшихъ »	— 3,502	— 10	+ 1,509	+ 5
Западной Сибири.	Общій сборъ табака	+ 1,499	+ 4	+ 3,463	+ 9
	Средній сборъ на десятину	+ 12	+ 16	+ 21	+ 31
	Высшихъ сортовъ	—	—	—	—
	Низшихъ »	+ 1,499	+ 4	+ 3,463	— 7
Итого . .	Общій сборъ табака	+ 3,804	+ 2	— 2,728	— 2
	Средній сборъ на десятину	+ 1	+ 1	+ 9	+ 12
	Высшихъ сортовъ	+ 4,116	+ 24	—12,884	— 38
	Низшихъ »	— 310	— 0,2	—10,156	— 7

Въ 1898 г. поднялся, сравнительно съ среднимъ, сборъ табака въ среднихъ промышленныхъ губерніяхъ, въ которыхъ сборъ высшихъ сортовъ достигъ 1.250 пуд., юго-западныхъ и Западной Сибири. Сравнительно съ 1897 г. въ 1898 г. замѣчается значительное пониженіе, въ общемъ, сбора табака высшихъ сортовъ—на 38%, что объясняется сокращеніемъ на 41% сбора высшихъ сортовъ въ юго-западномъ районѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся процентныя отношенія сбора высшихъ и низшихъ сортовъ къ общему сбору за предшествовавшее 10-лѣтіе и за отчетные года:

		1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Средніе промышлен.	Высшихъ сортовъ.	—	2,31	—	—	—	—	0,10	—	—	0,02	*0,34*	10,23	*1,01*	39,42
	Низшихъ »	100	97,69	100	100	100	100	99,10	100	100	99,98	*99,66*	89,07	*98,26*	60,58
Сѣверо-западные.	Высшихъ »	1,26	4,31	3,76	3,75	12,04	9,11	5,09	0,01	0,45	0,74	*4,42*	6,54	*4,81*	3,60
	Низшихъ »	98,74	95,69	96,24	96,25	87,96	90,89	94,91	99,09	99,55	99,26	*95,58*	93,46	*95,19*	96,40
Юго-западные.	Высшихъ »	20,02	25,56	20,22	16,72	15,16	10,69	20,26	20,24	24,66	23,53	*19,82*	37,08	*21,84*	23,91
	Низшихъ »	79,98	74,44	79,78	83,28	84,84	89,31	79,74	79,76	75,34	76,47	*80,18*	62,92	*78,16*	76,09
Привислинскіе.	Высшихъ »	20,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,54*	—	—	—
	Низшихъ »	79,13	100	100	100	100	100	100	100	100	100,0	*98,46*	100,0	*100*	100
Восточной Сибири.	Высшихъ »	—	—	—	—	—	—	0,01	0,12	0,39	0,01	*0,07*	—	*0,06*	—
	Низшихъ »	100	100	100	100	100	100	99,99	99,88	99,61	99,99	*99,93*	100,0	*99,94*	100
Западной Сибири.	Высшихъ »	4,84	—	—	—	—	—	—	—	—	6,52	*0,45*	—	—	—
	Низшихъ »	95,16	100	100	100	100	100	100	100	100	93,48	*99,55*	100,0	*00*	100
Итого.	Высшихъ »	12,85	13,63	8,99	8,67	7,42	5,30	9,28	8,09	10,03	9,83	*9,47*	19,47	10,11	12,28
	Низшихъ »	87,15	86,37	91,01	91,33	92,58	94,70	90,72	91,91	89,97	90,17	*90,53*	80,53	*89,83*	87,72

Такимъ образомъ, въ разсматриваемыхъ районахъ преобладаютъ низшіе сорта табака; въ 1897 г. поднялся сборъ высшихъ сортовъ въ юго-западномъ районѣ, но въ 1898 г. онъ уже нѣсколько понизился. Затѣмъ слѣдуетъ отмѣтить опыты разведенія табака высшихъ сортовъ въ средн. промышленныхъ губерніяхъ. Въ общей экономіи табаководства разсматриваемые районы занимаютъ очень скромное мѣсто; такъ, среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1887—1896 гг., составляло 40,6% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь — 3,9%, средній сборъ табака—3,9% и сборъ табака съ десятины 98,2% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи. Среднее число плантацій, за 10-лѣтіе 1888—1897 г.г., составляло 40,9% средняго числа плантацій по Имперіи, табаководная площадь—3,8%, средній сборъ табака—3,8% и сборъ табака съ десятины—98,7% общаго средняго сбора съ десятины по Имперіи.

Въ заключеніе обзора табаководства по всей Имперіи (включая и Закавказскій край) приводится сводная таблица средняго размѣра плантацій за отчетные года въ связи съ предшествовавшими имъ 10-лѣтіями (въ десятинахъ):

Губерніи и области.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Восточн. Самарская	0,37	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	*0,43*	**0,42**	*0,42*	**0,43**
Восточн. Прочія губерніи	0,08	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	*0,05*	**0,06**	*0,05*	**0,06**
Средне-черноземныя. Воронежская	0,39	0,14	0,15	0,14	0,17	0,17	0,16	0,14	0,16	0,16	*0,17*	**0,15**	*0,15*	**0,16**
Средне-черноземныя. Курская	0,22	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	*0,04*	**0,02**	*0,03*	**0,04**
Средне-черноземныя. Орловская	0,12	0,05	0,10	0,14	0,15	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	*0,10*	**0,12**	*0,10*	**0,11**
Средне-черноземныя. Пензенская	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	*0,06*	**0,08**	*0,06*	**0,06**
Средне-черноземныя. Рязанская	0,16	0,08	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	*0,07*	**0,08**	*0,07*	**0,07**
Средне-черноземныя. Тамбовская	0,22	0,12	0,12	0,11	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14	0,13	*0,13*	**0,14**	*0,13*	**0,14**
Средне-черноземныя. Тульская	0,06	0,07	0,04	0,10	0,06	0,08	0,10	0,07	0,07	0,06	*0,07*	**0,06**	*0,07*	**0,08**
Малороссійскія. Полтавская	0,05	0,12	0,12	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	*0,08*	**0,10**	*0,09*	**0,10**
Малороссійскія. Харьковская	0,12	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	*0,02*	**0,02**	*0,02*	**0,02**
Малороссійскія. Черниговская	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	*0,12*	**0,12**	*0,12*	**0,14**
Южныя. Бессарабская	0,71	0,38	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33	0,30	0,39	0,45	*0,38*	**0,47**	*0,36*	**0,36**
Южныя. Таврическая	0,89	0,64	0,40	0,38	0,43	0,44	0,36	0,39	0,37	0,30	*0,44*	**0,38**	*0,40*	**0,38**
Южныя. Кубанская обл.	3,48	8,71	1,91	2,38	9,90	3,18	3,00	2,74	3,15	3,33	*3,11*	**3,39**	**3,12**	**3,08**
Южныя. Терская область	0,09	0,05	0,08	0,08	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	*0,06*	**0,07**	*0,06*	**0,05**
Южныя. Черноморская губ.	0,74	0,56	0,47	0,64	0,78	0,54	0,72	1,09	0,84	0,53	*0,69*	**0,70**	*0,69*	**0,55**
Южныя. Прочія мѣстности.	1,15	0,64	0,40	0,40	0,28	0,22	0,23	0,28	0,35	0,43	*0,40*	**0,44**	*0,36*	**0,36**
Закавказскаго края	0,17	0,13	0,12	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,11	0,13	*0,13*	**0,13**	*0,13*	**0,14**
Средняя промышленныя	0,08	0,07	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	*0,05*	**0,05**	*0,05*	**0,05**
Сѣверо-западныя	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	*0,003*	**0,003**	*0,003*	**0,003**
Юго-западныя	0,009	0,007	0,006	0,006	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	*0,009*	**0,007**	*0,009*	**0,007**
Привислинскаго края	0,13	0,28	0,44	0,41	0,13	0,21	0,20	0,14	0,18	0,13	*0,71*	**0,18**	*0,22*	**0,16**
Восточной Сибири	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	*0,02*	**0,03**	*0,02*	**0,02**
Западной Сибири	0,11	0,09	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,07	*0,05*	**0,07**	*0,06*	**0,05**
По Имперіи.	0,09	0,09	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,08	*0,08*	**0,10**	**0,08**	**0,11**

Размѣры табачныхъ плантацій, въ среднемъ, очень незначительны и, за исключеніемъ Кубанской области, выражаются въ десятыхъ и даже въ сотыхъ и тысячныхъ доляхъ десятины. Болѣе половины десятины достигаютъ размѣры плантацій лишь въ Черноморской губ.

Цѣны на табакъ низшихъ сортовъ.

Цѣны на табакъ находятся въ извѣстной зависимости съ одной стороны отъ сбора табака, а съ другой—отъ организаціи торговли табакомъ;

выдача денегъ скупщиками подъ будущій урожай и степень нужды въ деньгахъ производителей табака вліяютъ на табачныя цѣны, конечно, въ понижательномъ направленіи.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся цѣны на табакъ низшихъ сортовъ на плантаціяхъ въ главныхъ табаководныхъ районахъ за 1896 1897 и 1898 г.г. (въ рубляхъ за пудъ):

		1896	1897	1898
Восточныя губерніи.	Самарская	0,50 — 0,70	1,00 — 2,00	0,80 — 1,00
Среднія-черноземныя губерніи.	Воронежская . . .	0,45 — 1,60	0,30 — 1,50	0,75 — 1,10
	Курская	0,50 — 0,60	0,50 — 1,50	0,40 — 1,20
	Орловская	0,40 — 2,00	1,00 — 1,50	0,90 — 2,00
	Пензенская . . .	1,00 — 1,50	0,75 — 1,10	0,80 — 1,20
	Рязанская	0,65 — 2,00	0,40 — 1,60	0,30 — 1,50
	Тамбовская	0,40 — 2,00	0,55 — 1,25	0,40 — 1,10
	Тульская	0,70 — 1,30	0,50 — 1,45	0,70 — 1,10
Малороссійскія губерніи.	Полтавская	0,50 — 2,30	0,60 — 2,20	0,50 — 2,25
	Харьковская . . .	1,50 — 1,70	1,20 — 2,00	0,40 — 1,60
	Черниговская . . .	0,60 — 2,00	0,50 — 2,50	0,75 — 2,50

Такимъ образомъ, вслѣдствіе значительно возросшаго сбора, цѣны на табакъ нѣсколько понизились противъ 1896 г.

II. Движеніе табака въ свалочныхъ пунктахъ, складахъ и фабрикахъ.

Мѣста сбыта листового табака, т. е. фабрики, оптовые склады и свалочные пункты, существовавшіе въ отчетныхъ и въ 10 предшествовавшихъ годахъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Свалочные пункты:														
Не торговые	1,038	845	883	610	606	541	821	668	642	694	*735*	**993**	*730*	**825**
Торговые	—	—	—	59	81	142	182	188	191	204	*150* [1])	**161**	*151* [2])	**114**
Итого . . .	1,038	845	883	669	687	683	1,003	856	833	898	*840*	**1,154**	*851*	**939**
Оптовые склады:														
Временные плантаторскіе	57	38	70	46	26	22	2	7	12	5	*29*	**7**	*24*	**3**
Для иностраннаго и туземнаго табака . .	24	17	15	25	15	19	34	17	25	28	*22*	**23**	*22*	**16**
Для туземнаго табака .	287	265	250	241	235	219	184	188	178	171	*222*	**189**	*212*	**197**
Махорочные	251	239	243	198	179	172	161	171	149	135	*190*	**133**	*178*	**127**
Итого . . .	619	559	578	510	455	432	381	383	364	339	*463*	**352**	*436*	**343**
Фабрики:														
Общія	142	138	137	136	133	132	137	136	129	119	*134*	**129**	*133*	**128**
Общія съ махорочнымъ отдѣленіемъ . .	67	63	59	59	54	49	43	35	37	39	*51*	**32**	*47*	**31**
Махорочныя	153	144	146	145	136	126	127	120	113	107	*132*	**111**	*127*	**99**
Итого . . .	362	345	342	340	323	307	307	291	279	265	*317*	**272**	*307*	**258**

[1]) Среднее выведено за 7 лѣтъ, т. е. со времени открытія торговыхъ свалочныхъ пунктовъ.

[2]) Среднее выведено за 8 лѣтъ.

Въ 1897 г. существовало 1154 свалочныхъ пункта, изъ коихъ 161 принадлежалъ къ торговымъ, открытымъ на основаніи закона 4 Іюня 1890 г. Въ 1898 г. число свалочныхъ пунктовъ уменьшилось до 939; изъ нихъ торговыхъ было 114. Временныхъ плантаторскихъ складовъ въ 1897 г. было открыто 7, въ 1898 г.—3; складовъ табака высшихъ сортовъ въ 1897 г.—212, въ 1898 г.—213; махорочныхъ складовъ въ 1897 г. существовало 133, въ 1898 г.—126. Табачныхъ фабрикъ въ 1897 г. дѣйствовало 272, а въ 1898 г.—258.

Сравненіе данныхъ о мѣстахъ сбыта табака за 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими имъ годами дается въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ: Средняго	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго	%	1897	%
Свалочные пункты:								
Неторговые	+ 258	+ 35,1	+ 299	+ 43,1	+ 95	+ 13,0	— 168	— 16,9
Торговые	+ 11	+ 7,3	— 43	— 21,1	— 37	— 24,5	— 47	— 29,2
Итого	+ 314	+ 37,4	+ 256	+ 28,5	+ 88	+ 10,3	— 215	— 18,6
Оптовые склады:								
Временные плантаторскіе	— 22	— 75,9	+ 2	+ 40,0	— 21	— 87,5	— 4	— 57,1
Для иностраннаго и туземнаго табака	+ 1	+ 4,5	— 5	— 17,9	— 6	— 27,3	— 7	— 30,4
Для туземнаго табака	— 33	— 14,9	+ 18	+ 10,6	— 15	— 7,1	+ 8	+ 4,2
Махорочные	— 57	— 30,6	— 2	— 1,5	— 55	— 28,7	— 6	— 4,5
Итого	— 111	— 24.0	+ 13	+ 3,8	— 93	— 21,3	— 9	— 2,6
Фабрики:								
Общія	— 5	— 3,7	+ 10	+ 8,4	— 5	— 3,8	— 1	— 0,8
Общія съ махорочнымъ отдѣленіемъ	— 19	— 37,7	— 7	— 17,9	— 16	— 34,0	— 1	— 3,1
Махорочныя	— 21	— 15,9	+ 4	+ 3,7	— 28	— 22,0	— 12	— 10,8
Итого	— 45	— 14,2	+ 7	+ 2,6	— 49	— 16,0	— 14	— 5,1

Число свалочныхъ пунктовъ возросло въ 1897 г., сравнительно съ среднимъ на 37,4%, причемъ число торговыхъ пунктовъ увеличилось на 7,3%; относительно 1896 г. число свалочныхъ пунктовъ увеличилось на 28,5%, причемъ число торговыхъ уменьшилось на 21,1%. Число временныхъ плантаторскихъ складовъ въ 1897 г. сравнительно съ среднимъ понизилось на 75,9%, а по сравненію съ 1896 г. увеличилось на 40,0%; число складовъ табака высшихъ сортовъ понизилось, по сравненію съ среднимъ на 13,1%, а относительно 1896 г. повысилось на 6,5%; число махорочныхъ складовъ въ 1897 г. понизилось по сравненію съ среднимъ на 30,0%, а относительно 1896 г. на 1,5%. Число табачныхъ фабрикъ въ 1897 г. по сравненію съ среднимъ уменьшилось на 14,2%, а относительно 1896 г. повысилось на 2,6%.

Въ 1898 г. увеличилось лишь число свалочныхъ пунктовъ сравнительно съ среднимъ на 10,3%, причемъ число неторговыхъ увеличилось на 13,0% и число складовъ для туземнаго табака сравнительно съ 1897г. на 4,2%. Самое значительное число свалочныхъ пунктовъ за 1897 и 1898 гг. приходилось на малороссійскій районъ: 1075 въ 1897 г. и 833 въ 1898 г., изъ которыхъ торговыхъ было: въ 1897 г. 151 (90 въ Черниговской и 61 въ Полтавской губ.), а въ 1898 г.—95 (53 въ Черниговской губ. и 42 въ Полтавской губ.). Временные плантаторскіе склады находились въ 1897 г.: 6 въ Кубанской обл. и 1 въ Бессарабской губ.; въ 1898 г.—2

въ Кубанской обл. и 1 въ Таврической губ. Оптовые склады табака высшихъ сортовъ сосредоточены главнымъ образомъ въ южномъ районѣ: въ 1897 г. приходилось на Таврическую губ. 49 складовъ, 46 на Кубанскую область, 12 — на Бессарабскую губ. 11—на Херсонскую губ. 7—на Донскую обл., 6—на Черноморскую губ. и 1 на Екатеринославскую губ. Въ 1898 г. оптовые склады высшихъ сортовъ были расположены въ районѣ южныхъ губерній слѣдующимъ образомъ: въ Кубанской области 44, въ Таврической губ. 43, въ Бессарабской губ. 15, въ Херсонской губ. 14, въ Донской обл. 6, въ Черноморской губ. 4, въ Терской обл. 1 и въ Екатеринославской губ. 1. Слѣдующее мѣсто по числу складовъ высшихъ сортовъ принадлежитъ малороссійскому району: 17—въ 1897 г. и 26—въ 1898 г. Затѣмъ идутъ губерніи Закавказскаго края, въ которыхъ въ 1897 г. было 20 складовъ и въ 1898 г.—17. Далѣе слѣдуютъ губерніи юго-западнаго района: въ 1897 г.—16 складовъ и въ 1898 г.—15. За ними слѣдуютъ губерніи сѣверныя: въ 1897 г.—13 складовъ, въ 1898 г.—15. Въ Приамурскомъ краѣ было 2 склада въ 1897 г. Прибалтійскія губерніи имѣли по 2 склада и средне-черноземныя—1 въ 1897 г., закрывшійся къ 1898 г.

Большое число махорочныхъ складовъ находится въ губерніяхъ малороссійскаго района: въ 1897 г. въ нихъ находился 61 складъ, въ 1898 г.—59; склады эти сосредоточены въ губерніяхъ Полтавской и Черниговской. Далѣе идутъ губерніи средне-черноземныя: въ 1897 г.—29 складовъ, въ 1898 г.—21; наибольшее число складовъ находится въ Тамбовской губ.: въ 1897 г.—14, въ 1898 г.—9. Менѣе всего складовъ имѣютъ Западная Сибирь (по 2) и губерніи южнаго района—1 складъ въ 1897 г., закрывшійся къ 1898 г.

Поступленіе табака разныхъ сортовъ въ свалочные пункты склады и фабрики.

О количествѣ поступившаго съ плантацій листового табака въ торговые свалочные пункты, въ оптовые склады и на фабрики въ 1897 и 1898 гг. и въ 10-лѣтіяхъ, имъ предшествовавшихъ, можно судить по слѣдующимъ даннымъ. Поступило (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887-1896*	1897	*Среднее за 1888-1897*	1898
Въ свалочные пункты [1].														
Высшихъ сортовъ	—	—	—	—	9,5	11,2	20,1	17,8	21,8	20,2	*16,8*	**68,8**	*24,2*	**80,2**
Низшихъ сортовъ	—	—	—	—	112,0	211,7	471,1	410,3	402,0	367,6	*329,1*	**352,1**	*332,4*	**288,1**
Итого	—	—	—	—	121,5	222,9	491,2	428,1	423,8	387,8	*345,9*	**420,9**	*356,6*	**368,3**
Въ оптовые склады.														
Рубленаго	1.005,1	684,3	951,8	775,1	749,1	1.017,0	875,9	1.115,0	919,6	1.016,5	*910,9*	**1.256,8**	*936,1*	**1.351,3**
Саратовскаго и черниговскаго сигарнаго и чернаго бакуна и шишцента . . .	755,1	677,2	558,0	496,5	438,5	310,4	680,5	552,2	544,9	467,8	*548,2*	**592,1**	*531,8*	**576,8**
Махорки	2.125,4	2.362,6	1.786,4	1.532,6	1.683,5	1.460,2	1.992,0	2.041,1	2.003,7	2.116,4	*1.910,5*	**2.051,4**	*1.903,1*	**1.725,4**
Итого	3.885,6	3.724,1	3.296,2	2.804,2	2.871,1	2.787,6	3.549,3	3.708,3	3.468,2	3.600,7	*3.369,6*	**3.900,3**	*3.371,0*	**3.653,3**
Въ кладовыя табачныхъ фабрикъ.														
Рубленаго	61,8	66,0	101,5	101,9	94,1	94,4	83,3	97,8	82,2	65,8	*84,9*	**85,2**	*87,3*	**78,4**
Саратовскаго и черниговскаго сигарнаго и чернаго бакуна и шишцента . . .	53,0	46,2	64,6	39,4	72,4	43,2	79,2	76,4	52,3	139,5	*66,7*	**131,3**	*74,6*	**152,1**
Махорки	862,8	860,8	674,0	750,1	803,0	579,9	867,1	1.011,6	990,5	951,2	*835,1*	**871,4**	*836,0*	**961,4**
Итого	977,6	973,0	840,1	891,4	969,5	717,9	1.029,6	1.185,8	1.125,4	1.156,6	*986,7*	**1.087,9**	*997,8*	**1.191,9**

[1]) Поступленіе табака въ свалочные пункты приводится съ 1891 г., такъ какъ свѣдѣнія за 1890 г. были доставлены недостаточно полными.

Въ 1897 г. поступило съ плантацій на фабрики и въ склады 4.988,2 т. п., въ 1898 г.—4845,1 т. п. Кромѣ того, поступило съ плантацій въ торговые свалочные пункты въ 1897 г. 420,9 т. п., а въ 1898 г.—368,3 т. п. Въ числѣ табаковъ, показанныхъ подъ названіемъ саратовскихъ и черниговскихъ сигарныхъ и черныхъ, бакуна и швицента, подлежали переработкѣ подъ общими бандеролями: въ 1897 г.—294,1 т. п., въ 1898 г.—336 т. п., а подъ пониженными бандеролями: въ 1897 г.—429,3 т. п., въ 1898 г.—392,9 т. п. Общее количество табаковъ высшаго сорта, поступившихъ въ 1897 г. съ плантацій на фабрики и въ склады, опредѣлилось въ 1.636,1 т. п., въ 1898 г.—въ 1.765,7 т. п., а махорки, бакуна и швицента, подлежавшихъ переработкѣ подъ пониженнымъ бандеролемъ въ 1897 г.—въ 3.352,1 т. п., въ 1898 г.—въ 3.079,7 т. п.

Въ 1897 и 1898 гг., какъ и прежде, непосредственно съ плантацій поступало на фабрики очень незначительное количество табака; такъ въ 1897 г. изъ 4.163,7 т. п. поступившаго на фабрики туземнаго табака (а именно: 1.127,1 т. п. высшаго сорта, 2.658,6 т. п. махорки и 378,0 т. п. другихъ низшихъ сортовъ, подлежавшихъ обложенію пониженныхъ бандеролемъ) съ плантацій поступило лишь 1.087,9 т. п.; въ 1898 г. изъ 4.352,2 т. п. табака (1.255,4 т. п. высшихъ сортовъ, 2.721,0 т. п. махорки и 375,8 другихъ низшихъ сортовъ, подлежавшихъ обложенію пониженнымъ бандеролемъ) съ плантацій поступило лишь 1.191,9; все остальное количество табака шло при посредствѣ складовъ и частью другихъ фабрикъ.

Разница въ цифрахъ поступившаго съ плантацій табака и о расходѣ его на фабрикацію въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ среднимъ и предшествовавшими годами показана въ слѣдующей таблицѣ. Поступило (въ тыс. пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Въ свалочные пункты.								
Высшихъ сортовъ	+ 52,9	+309,5	+ 48,6	+240,6	+ 56,9	+231,4	+ 11,1	+ 16,6
Низшихъ сортовъ	+ 23,0	+ 0,7	— 15,5	— 4,2	— 44,3	— 13,3	— 64,0	— 18,2
Итого	+ 75,9	+ 21,7	+ 33,1	+ 8,5	+ 11,7	+ 3,3	— 52,6	— 12,5
Въ оптовые склады.								
Туземнаго	+ 345,9	+ 38,0	+ 240,3	+ 23,6	+ 415,2	+ 44,1	+ 94,5	+ 7,5
Саратовскаго и черниговскаго сигарнаго и чернаго бакуна и швицента . . .	+ 43,9	+ 8,0	+ 124,3	+ 26,6	+ 45,0	+ 8,5	- 15,3	— 2,6
Махорки	+ 140,9	+ 7,4	— 65,0	— 3,1	— 177,3	— 9,3	— 326,0	— 15,9
Итого	+ 530,7	+ 15,7	+ 299,6	+ 8,3	+ 282,5	+ 8,4	— 246,8	— 6,3
Въ кладовыя табачныхъ фабрикъ.								
Туземнаго	+ 0,3	+ 0,4	+ 19,4	+ 29,5	— 8,9	— 10,3	— 6,8	— 8,9
Саратовскаго и черниговскаго сигарнаго и чернаго бакуна и швицента . . .	+ 64,6	+ 96,9	— 8,2	— 5,9	+ 77,6	+104,2	+ 20,8	+ 15,3
Махорки	+ 36,3	+ 4,3	— 79,9	— 8,4	+ 125,1	+ 15,0	+ 90,9	+ 10,3
Итого	+ 101,2	+ 10,3	— 68,7	— 5,0	+ 194,1	+ 19,5	+ 104,9	+

Количество выпущеннаго изъ таможенъ иностраннаго листового табака.

Количество иностраннаго листового табака, выпущеннаго изъ таможенъ и поступившаго въ склады и на фабрики, опредѣляется слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Въ склады	23,6	17,6	18,9	18,2	13,5	13,5	11,0	10,1	10,2	10,4	*14,7*	7,7	*13,1*	7,3
На фабрики	51,0	36,9	43,4	39,7	38,3	34,3	36,8	37,1	38,0	39,7	*39,5*	40,3	*38,5*	42,5
Итого . . .	74,6	54,5	62,3	57,9	51,8	47,8	47,8	47,2	48,2	50,1	*54,2*	48,0	*51,6*	49,8

Въ 1897 г. количество иностраннаго листового табака, выпущеннаго изъ таможенъ и поступившаго въ склады и на фабрики, опредѣлилось въ 48,0 т. п., въ 1898 г.—въ 49,8 т. п. Изъ этого количества въ 1897 г. поступило въ склады 7,7 т. п.: по Херсонской губ.—5,2 т. п., по Петербургской—2,4 т. п. и по Волынской—0,1 т. п.; въ 1898 г. въ склады иностраннаго табака поступило 7,3 т. п.: по Херсонской губ.—4,7 т. п., по Петербургской—2,5 т. п. и по Волынской—0,1 т. п. На фабрики иностраннаго табака въ 1897 г. поступило 40,3 т. п., причемъ самое большое количество пошло на петербургскія табачныя фабрики—15 т. п.; на южныя фабрики поступило табака 8,8 т. п., на прибалтійскія—5,4 т. п., на привислинскія—2,7 т. п., на московскія—6,9 т. п., на сѣверо-западныя и юго-западныя—по 0,9 т. п., на малороссійскія—0,4 т. п. и на закавказскія и средне-черноземныя—по 0,1 т. п. Въ 1898 г. на фабрики поступило 42,5 т. п. иностраннаго табака; изъ этого количества на петербургскія фабрики поступило 14,9 т. п. табака, на южныя—10,0 т. п., на московскія—5,6 т. п., на прибалтійскія 5,4 т. п., на привислинскія—3,0 т. п., на юго-западныя—1,8 т. п., на сѣверо-западныя—1,1 т. п., на малороссійскія—0,6 т. п. и на средне-черноземныя и закавказскія по 0,1 т. п.

Сравненіе данныхъ за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Въ клады	— 7,0	— 47,0	— 2,7	— 26,0	— 5,8	— 44,3	— 0,4	— 5,2
На фабрики	+ 0,8	+ 2,0	+ 0,6	+ 1,6	+ 4,0	+ 10,4	+ 2,2	+ 5,5
Итого . . .	— 6,2	— 11,4	— 2,1	— 4,2	— 1,8	— 3,5	+ 1,8	3,7

Общее количество иностраннаго листового табака, выпущеннаго изъ таможенъ, по сравненію съ среднимъ, въ 1897 г. уменьшилось на 6,2 т. п., а въ 1898 г.—на 1,8 т. п. Относительно 1896 г., общее количество табака, уменьшившееся на 2,1 т. п. въ 1897 г. увеличилось въ 1898 г. сравнительно съ послѣднимъ на 1,8 т. п. Количество доставленнаго на фабрики табака за 1897 и 1898 гг. нѣсколько увеличилось, а въ склады получено табака менѣе.

Наличность и усышка табаковъ въ оптовыхъ складахъ, въ фабричныхъ кладовыхъ и въ торговыхъ свалочныхъ пунктахъ.

Запасы къ началу каждаго года усматриваются изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пудовъ):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	**1898**
По складамъ	1,248,6	1,716,1	2,188,4	2,086,5	1,826,4	1,772,5	1,658,0	1,867,4	2,285,0	2,179,4	2,190,7	**2,423,5**
» фабричнымъ кладовымъ .	563,4	697,9	703,3	787,3	737,5	730,3	602,8	651,9	795,3	751,2	736,7	**707,2**
» торг. свал. пунктамъ . .	—	—	—	—	33,4	8,0	72,0	168,6	139,5	71,7	122,1	**128,3**
Итого . . .	1,812,0	2,414,0	2,891,7	2,873,8	2,597,3	2,511,7	2,332,8	2,687,9	3,219,8	3,002,3	3,049,5	**3.269,0**

Наличные запасы табаковъ являются въ 1897 и 1898 гг. наивысшими за всѣ показанные въ таблицѣ годы; разсматривая количество остатка къ 1 Января 1898 г. и къ 1 Января 1899 г. по категоріямъ, слѣдуетъ отмѣтить увеличеніе за эти годы остатковъ табака по складамъ и нѣкоторое уменьшеніе таковыхъ по фабричнымъ кладовымъ. По торговымъ свалочнымъ пунктамъ наличные запасы табака были выше чѣмъ въ 1897 и 1898 гг. лишь въ 1894 г. и, кромѣ того, къ 1895 г. было остатка болѣе, чѣмъ къ 1898, на 1,2 т. п.

Усышка табака въ оптовыхъ складахъ, въ фабричныхъ кладовыхъ и въ торговыхъ свалочныхъ пунктахъ выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тыс. пудовъ):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Въ складахъ	152,3	202,6	223,7	128,9	149,8	115,7	154,2	212,7	197,2	151,8	*168,9*	**200,5**	*173,7*	**167,3**
» фабричн. кладовыхъ .	53,9	52,2	51,8	56,3	44,9	37,0	36,1	50,4	64,0	56,4	*50,2*	**58,3**	*50,7*	**55,7**
» торгов. свалочн. пункт.	—	—	—	—	3,1	2,6	8,5	17,2	21,9	10,2	*10,6*	**17,6**	*11,6*	**14,9**
Итого . . .	206,2	254,8	275,5	185,2	197,8	155,3	198,8	280,3	283,1	218,4	*225,5*	**276,4**	*232,6*	**237,9**

Въ слѣдующей таблицѣ приведены цифры разницы данныхъ по усышкѣ табака въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Въ складахъ	+31,6	+ 18,7	+48,7	+ 32,1	— 6,4	— 3,7	—33,2	— 16,6
» фабричныхъ кладовыхъ	+ 8,0	+ 15,9	+ 1,9	+ 3,4	+ 5,0	+ 9,9	— 2,6	— 4,5
» торговыхъ свалочныхъ пунктахъ .	+ 7,0	+ 66,0	+ 7,4	+ 72,5	+ 3,3	+ 28,4	— 2,7	— 15,3
Итого . . .	+50,9	+ 22,6	+58,0	+ 26,6	+ 5,3	+ 2,3	—38,5	— 13,9

Далѣе приводится процентное отношеніе усышки табака къ общему количеству прихода:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Въ складахъ	2,1	2,7	2,8	1,8	2,2	1,8	2,1	2,9	2,5	1,9	*2,3*	**2,5**	*2,3*	**2,9**
» фабричныхъ кладов. .	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9	0,8	1,1	1,2	1,1	*1,1*	**1,2**	*1,1*	**1,1**
» торгов. свалочн. пункт.	—	—	—	—	2,0	1,1	1,5	2,9	3,9	2,2	*2,5*	**3,2**	*3,0*	**2,9**
Итого . . .	1,7	2,1	2,2	1,6	1,7	1,4	1,6	2,2	2,2	1,6	*1,8*	**2,0**	*1,8*	**1,7**

Усышка табака въ оптовыхъ складахъ въ 1897 г. составила 200,5 т. п., или 2,5% на общее количество прихода (8.028,0 т. п.); усышка по фабричнымъ кладовымъ опредѣлилась въ 58,3 т. п., что составитъ 1,2% съ состоявшаго въ приходѣ по кладовымъ табачныхъ фабрикъ табака (5.011,5 т. п.); неявка отъ усышки, уничтоженія и проч. въ торговыхъ свалочныхъ пунктахъ выразилась количествомъ 17,6 т. п., что составитъ 3,2% оприходованнаго въ 1897 г. по торговымъ свалочнымъ пунктамъ табака (543,0 т. п.).

Въ 1898 г. усышка табака выразилась въ нѣсколько меньшихъ цифрахъ. По оптовымъ складамъ она составила 167,3 т. п. или 2,0% на общее количество прихода (8.452,6 т. п.); по фабричнымъ кладовымъ усышка опредѣлилась въ 55,7 т. п., что составитъ 1,1% съ состоявшаго въ приходѣ количества табака (5.200 т. п.); неявка отъ усышки, уничтоженія и проч. въ торговыхъ свалочныхъ пунктахъ выразилась количествомъ 14,9 т. п., что составитъ 2,9% оприходованнаго въ 1898 г. по торговымъ свалочнымъ пунктамъ табака (506,7 т. п.).

Въ общихъ итогахъ движеніе табаковъ по складамъ, фабричнымъ кладовымъ и торговымъ свалочнымъ пунктамъ за 1897 и 1898 гг. и предшествовавшія имъ 10-лѣтія опредѣляется слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

Приходъ и расходъ табаковъ по оптовымъ складамъ, фабричнымъ кладовымъ и торговымъ свалочнымъ пунктамъ.

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Склады.														
Приходъ.														
Оставалось къ 1 января .	1,248,6	1,716,1	2,188,4	2,086,5	1,826,4	1,772,5	1,658,9	1,867,4	2,285,0	2,179,4	*1,882,8*	**2.190,7**	*1,977,0*	**2,423,4**
Поступило съ плантацій .	3,885,6	3,724,1	3,296,2	2,804,2	2,871,1	2,787,6	3,549,3	3,708,3	3,468,2	3,600,7	*3,369,5*	**3,900,4**	*3,371,9*	**3,653,3**
» изъ друг. склад.	2,082,1	1,996,0	2,380,9	2,069,8	2,165,1	1,852,9	2,158,3	1,860,4	2,007,9	2,112,0	*2,068,6*	**1,926,5**	*2,053,1*	**2,363,2**
» » таможенъ .	23,6	17,6	18,9	18,2	13,5	13,5	11,0	10,1	10,2	10,4	*14,7*	**7,7**	*13,1*	**7,3**
Излишка и пріобр. съ торг.	0,2	0,5	1,2	0,7	1,9	2,4	1,5	1,3	1,7	1,6	*1,3*	**2,7**	*1,6*	**5,1**
Итого . . .	7,240,1	7,455,2	7,885,6	6,979,4	6,878,0	6,428,9	7,378,1	7,447,5	7,773,0	7,904,1	*7,336,9*	**8.028,0**	*7,415,8*	**8.452,6**
Расходъ.														
Отпущено въ др. склады	2,254,9	2,164,2	2,539,4	2,179,3	2,200,5	1,990,0	2,313,4	1,906,6	2,106,2	2,176,7	*2,183,2*	**2.098,7**	*2,167,6*	**2.342,0**
Отпущено на фабрики . .	2,801,8	2,604,9	2,758,0	2,656,3	2,600,8	2,561,2	2,744,9	2,751,2	3,075,1	3,089,2	*2,764,4*	**3.047,9**	*2,789,0*	**3.205,4**
» за границу . .	296,6	291,5	270,1	186,3	167,8	161,2	299,0	292,2	212,6	295,7	*247,3*	**257,4**	*243,4*	**224,0**
Усышка	152,3	202,6	223,7	128,9	149,8	115,7	154,2	212,7	197,2	151,8	*168,9*	**200,5**	*173,7*	**167,3**
Отпущено овцевод. и пр.	6,7	3,9	9,5	8,4	1,5	0,6	0,1	0,1	—	—	*3,0*	—	*2,4*	—
Итого . . .	5.512,3	5,267,1	5,800,7	5,159,4	5,120,4	4,828,7	5,511,6	5,162,8	5,591,1	5,713,4	*5,366,8*	**5.604,5**	*5,376,1*	**5.938,6**
Осталось на 1 янв. слѣд. г.	1,727,8	2,188,4	2,086,5	1,826,4	1,772,5	1,658,0	1,867,4	2,285,0	2,181,9	2,190,7	*1,978,4*	**2,423,5**	*2,048,0*	**2,514,0**
Въ томъ числѣ излишка .	—	0,3	1,2	6,4	14,9	57,8	0,9	0,3	—	—	*8,3*	—	*8,3*	—

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Фабрики.														
а) Высшіе сорта.														
Приходъ.														
оставалось къ 1 января . .	296,0	344,1	287,0	340,2	325,6	315,9	292,7	302,3	320,1	301,9	*312,6*	**312,6**	*314,2*	312.
Поступило съ плантацій . .	84,6	96,1	126,7	134,1	133,0	109,7	100,7	115,2	106,8	85,9	*109,3*	**85,2**	*109,3*	122
» изъ опт. склад. .	837,9	756,0	867,6	821,5	806,3	905,2	907,4	916,7	952,1	1.038,3	*880,9*	**1.029,8**	*900,1*	1.112.
» изъ таможенъ . .	51,0	36,9	43,4	39,7	38,3	34,3	36,8	37,1	38,0	39,7	*39,5*	**40,2**	*38,5*	42
» съ друг. фабр. . .	22,2	20,8	28,1	20,7	23,7	22,0	26,9	30,2	23,6	21,7	24,0	**19,8**	*24,0*	21
Излишка	0,4	0,7	1,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,7	0,3	1,2	0,5	**0,5**	*0,5*	0
Итого	1.292,1	1.254,6	1.353,8	1.356,3	1.327,1	1.387,4	1.364,7	1.402,2	1.440,9	1.488,7	*1.366,8*	**1.488,2**	*1.386,6*	1.619
Расходъ.														
Отпущено на собств. фабр. .	916,0	937,7	985,8	1.000,6	979,4	1.067,4	1.028,2	1.046,0	1.112,2	1.152,3	*1.022,6*	**1.152,9**	*1.046,2*	1.226.
Перепрод. на другія фабр. .	24,6	22,3	19,5	20,6	20,2	19,0	24,6	30,1	19,8	17,5	*21,8*	**16,3**	*21,0*	23
Усышка	7,4	7,6	8,2	9,9	11,6	8,4	9,6	6,2	6,9	6,3	*8,2*	**7,0**	*8,2*	6
Итого	948,0	967,6	1.013,6	1.031,1	1.011,2	1.094,8	1.062,4	1.082,3	1.138,9	1.176,1	*1.052,6*	**1.175,3**	*1.075,4*	1.255.
Осталось къ 1 янв. слѣд. г. .	344,1	287,0	340,2	325,6	315,9	292,7	302,3	320,1	302,0	312,6	*314,2*	**312,9**	*311,2*	364.
Въ томъ числѣ излишка . .	—	—	—	0,4	—	0,1	—	0,2	—	—	—	**—**	—	–
б) Махорка, корешки и др. низшіе сорта														
Приходъ.														
Оставалось на 1 января . .	267,4	353,8	416,3	447,1	411,9	414,4	310,1	349,6	475,2	449,3	*389,5*	**424,1**	*405,2*	384.
Поступило съ плантацій . .	893,0	876,9	713,4	757,2	836,5	608,8	928,0	1.070,6	1.018,6	1.070,7	*877,4*	**973,3**	*885,4*	1.068.
» изъ опт. склад. .	2.110,6	1.992,0	2.025,4	1.937,7	1.878,3	1.738,4	1.929,7	1.843,1	2.205,0	2.136,8	*1.979,6*	**2.072,9**	*1.975,9*	2.072.
» съ табачн. фабр. .	14,6	10,2	14,6	11,7	32,1	38,4	39,0	44,8	58,7	59,0	*32,3*	**49,9**	*35,8*	42.
Излишка	—	—	0,1	—	0,2	0,1	0,1	—	0,4	0,1	*0,1*	**3,0**	*0,4*	0
Итого	3.284,4	3.232,9	3.169,8	3.153,8	3.159,0	2.799,5	3.207,8	3.308,1	3.757,9	3.715,9	*3.278,9*	**3.523,2**	*3.302,7*	3.580.
Расходъ.														
Отпущено въ переработку .	2.884,1	2.772,1	2.690,6	2.695,5	2.711,3	2.461,4	2.831,7	2.804,3	3.254,9	3.241,7	*2.834,7*	**3.077,6**	*2.854,0*	3.164.
Усышка	46,5	44,6	43,5	46,4	33,3	28,6	26,5	44,2	57,1	50,1	*42,3*	**51,4**	*42,6*	49.
Итого	2.930,6	2.816,7	2.733,5	2.741,9	2.744,6	2.490,0	2.858,2	2.848,5	3.312,0	3.291,8	*2.876,9*	**3.129,0**	*2.896,6*	3.213.
Осталось на 1 янв. слѣд. г.	353,8	416,3	447,1	411,9	414,4	310,1	349,6	475,2	449,3	424,1	*405,2*	**394,2**	*409,2*	366.
Въ томъ числѣ излишка . .	—	0,1	10,8	—	—	0,6	—	15,6	3,4	—	*3,1*	**—**	*3,1*	–
Торговые свалочные пункты [1].														
Приходъ.														
Оставалось къ 1 января .	—	—	—	—	33,4	8,9	72,6	168,6	139,5	71,7	*82,3*	**122,1**	*88,0*	138.
Поступило съ плантацій .	—	—	—	—	121,5	222,9	491,2	428,2	428,2	387,9	*345,9*	**420,9**	*356,6*	368.
Итого	—	—	—	—	154,9	231,8	563,8	596,8	563,3	459,6	*428,2*	**543,0**	*444,7*	506.
Расходъ.														
Вывезено на фабрики . . .	—	—	—	—	19,0	33,3	66,0	38,8	31,2	38,9	*38,2*	**82,4**	*44,5*	94.
» въ склады	—	—	—	—	118,9	123,9	318,0	400,4	438,5	288,4	*281,3*	**303,9**	*284,6*	279.
» за границу	—	—	—	—	—	0,001	1,2	0,9	—	—	*0,3*	**0,7**	*0,4*	0.
Усышка	—	—	—	—	3,1	2,6	8,5	17,2	21,0	10,2	*10,6*	**17,6**	*11,6*	14.
Итого	—	—	—	—	141,9	159,8	394,5	457,3	491,6	337,5	*330,4*	**404,6**	*341,1*	388.
Осталось на 1 января слѣдующаго года	—	—	—	—	13,0	72,0	168,6	139,5	71,7	122,1	*97,8*	**138,4**	*103,6*	164.

Сравненіе данныхъ движенія табаковъ за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1896	%
Склады.								
Приходъ.								
Оставалось къ 1 января . .	+ 307,0	+ 16,4	+ 11,3	+ 0,5	+ 446,5	+ 22,6	+ 232,8	+ 10,3
Поступило съ плантацій . .	+ 530,9	+ 15,8	+ 299,7	+ 8,3	+ 282,5	+ 8,4	— 246,9	— 6,7
» изъ друг. склад. .	— 142,1	— 6,9	— 185,5	— 8,8	+ 310,1	+ 15,1	+ 436,7	+ 22,7
» » таможенъ . .	— 7,0	— 47,6	— 2,7	— 26,0	— 5,8	— 44,3	— 0,4	— 5,2
Излишка и пріобр. съ торг. .	+ 1,4	+ 107,7	+ 1,1	+ 68,8	+ 3,5	+218,8	+ 2,4	+ 88,6
Итого	+ 691,1	+ 9,4	+ 123,9	+ 1,6	+ 1.036,8	+ 14,6	+ 424,6	+ 5,3

[1]) Соотвѣтствующія среднія взяты за 1891—1896 и за 1891—1897 гг.

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1897—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Расходъ.								
Отпущено изъ др. склады	— 84,5	— 3,9	— 78,0	— 3,5	+ 174,4	+ 8,0	+ 243,3	+ 11,6
» на фабрики	+ 283,5	+ 10,3	— 41,3	— 1,3	+ 416,4	+ 14,0	+ 157,5	+ 5,2
» на границу	+ 10,1	+ 4,1	— 38,3	— 13,0	— 19,4	— 7,9	— 33,4	— 13,0
Усышка	+ 31,6	+ 18,7	+ 48,7	+ 32,1	— 6,5	— 3,7	— 33,3	— 16,6
Отпущено овцевод. и пр.	— 3,0	— 100,0	—	—	— 2,4	—100,0	—	—
Итого	+ 237,7	+ 4,4	— 108,9	— 1,9	+ 562,5	+ 10,5	+ 334,1	— 6,0
Осталось на 1 янв. слѣд. г.	+ 445,1	+ 22,5	+ 232,8	+ 10,6	+ 466,0	+ 22,8	+ 90,5	+ 3,7
Въ томъ числѣ излишка	— 8,3	— 100,0	—	—	— 8,3	—100,6	—	—
Фабрики.								
а) Высшіе сорта.								
Приходъ.								
Оставалось къ 1 января	—	—	+ 10,7	+ 3,5	— 1,3	— 0,4	+ 0,3	+ 0,1
Поступило съ плантацій	— 24,1	— 22,0	— 0,7	— 0,8	+ 13,6	+ 12,4	+ 37,7	+ 44,2
» изъ опт. склад.	+ 148,9	+ 16,9	— 8,5	— 0,8	+ 218,3	+ 24,3	+ 89,1	+ 8,7
» изъ таможенъ	+ 0,8	+ 2,0	+ 0,6	+ 1,5	+ 4,3	+ 11,2	+ 2,5	+ 5,7
» съ друг. фабр.	— 4,2	— 17,5	— 1,9	— 8,8	— 2,6	— 10,8	+ 1,6	+ 8,1
Излишка	—	—	— 0,7	— 58,3	+ 0,4	+ 80,0	+ 0,4	+ 80,0
Итого	+ 121,4	+ 8,9	— 0,5	— 0,03	+ 233,0	+ 16,8	+ 131,4	+ 8,8
Расходъ.								
Отпущено на собств. фабр.	+ 129,4	+ 12,7	— 0,3	— 0,03	+ 179,9	+ 17,2	+ 74,1	+ 6,4
Перепрод. на другія фабр.	— 5,5	— 25,2	— 1,2	— 6,9	+ 2,0	+ 9,5	+ 6,7	+ 41,1
Усышка	— 1,2	— 14,6	+ 0,7	+ 11,1	— 1,9	— 23,2	— 0,7	— 10,9
Итого	+ 122,7	+ 11,7	— 0,8	— 0,1	+ 180,0	+ 16,7	+ 80,1	+ 6,8
Осталось къ 1 янв. слѣд. г.	— 1,3	— 0,4	+ 0,3	+ 0,1	+ 53,0	+ 17,0	+ 51,3	+ 16,4
Въ томъ числѣ излишка	—	—	—	—	—	—	—	—
б) Махорка, коренки и др. низшіе сорта.								
Приходъ:								
Оставалось на 1 января	+ 34,6	+ 8,9	— 25,2	— 5,6	— 11,0	— 2,7	— 29,9	— 7,1
Поступило съ плантацій	+ 95,9	+ 10,9	— 97,4	— 9,1	+ 183,6	+ 20,7	+ 95,7	+ 9,8
» изъ опт. склад.	+ 93,3	+ 4,7	— 63,9	— 3,0	+ 94,4	+ 4,8	— 2,6	— 0,1
» съ табачн. фабр.	+ 17,6	+ 54,5	— 9,1	— 15,4	+ 10,4	+ 29,1	— 3,7	— 7,4
Излишка	+ 2,9	+2.900,0	+ 2,9	+2.900,0	+ 0,3	+ 75,0	— 2,3	— 76,7
Итого	+ 244,3	+ 7,5	— 192,7	— 5,2	+ 277,7	+ 8,4	+ 57,2	+ 1,8
Расходъ.								
Отпущено въ переработку	+ 242,9	+ 8,6	— 164,1	— 5,1	+ 310,3	+ 10,8	+ 86,7	+ 2,8
Усышка	+ 9,2	+ 21,8	+ 1,3	+ 2,6	+ 6,8	+ 16,0	— 2,0	— 3,9
Итого	+ 252,1	+ 8,8	— 162,8	— 4,9	+ 317,1	+ 10,9	+ 84,7	— 2,7
Осталось на 1 янв. слѣд. г.	— 11	— 2,7	— 29,9	— 7,1	— 42,5	— 10,4	— 27,5	— 7,0
Въ томъ числѣ излишка	— 3,0	— 100,0	—	—	— 3,1	—100,0	—	—
Торговые свалочные пункты								
Приходъ.								
Оставалось къ 1 января	+ 39,8	+ 48,4	+ 50,4	+ 70,3	+ 50,4	+ 57,3	+ 16,3	+ 13,3
Поступило съ плантацій	+ 75,0	+ 21,7	+ 33,0	+ 8,5	+ 11,7	+ 3,3	— 52,6	— 12,6
Итого	+ 114,8	+ 26,8	+ 83,4	+ 18,1	+ 62,1	+ 14,0	— 36,3	— 6,7
Расходъ.								
Вывезено на фабрики	+ 44,2	+ 115,7	+ 43,5	+ 111,8	+ 12,4	+ 27,9	— 25,5	— 30,9
» въ склады	+ 22,6	+ 8,9	+ 15,5	+ 5,4	— 4,8	— 1,7	— 24,1	— 7,9
» за границу	+ 0,4	+ 133,3	+ 0,7	+ 700,0	+ 0,2	+ 50,0	— 0,1	— 14,3
Усышка	+ 7,0	+ 66,0	+ 7,4	+ 72,5	+ 3,3	+ 28,4	— 2,7	— 15,3
Итого	+ 74,2	+ 22,5	+ 67,1	+ 19,9	+ 11,1	+ 3,3	— 52,4	— 13,9
Осталось на 1 января слѣдующаго года	+ 40,6	+ 41,5	+ 16,3	+ 13,3	+ 50,9	+ 49,1	+ 16,1	+ 11,6

Нѣкоторое уменьшеніе прихода и расхода табака низшихъ сортовъ было на фабрикахъ въ 1897 г. по сравненію съ 1896 г. и расхода табака низшаго сорта на фабрикахъ въ 1898 г. сравнительно съ 1897 г.; затѣмъ

уменьшился приходъ и расходъ табака по торговымъ свалочнымъ пунктамъ въ 1898 г. по сравненію съ 1897 г. Въ общемъ же какъ приходъ, такъ и расходъ табака въ 1897 и 1898 гг. является наивысшимъ за разсматриваемое время.

Вывозъ листового табака за границу.

Вывозъ листового табака за границу нѣсколько уменьшился: въ 1897 г. онъ былъ 267,2 т. п., въ 1898 г.—253,4 т. п.; обѣ эти цифры ниже средняго за предшествовавшія 10-лѣтія. О размѣрахъ вывоза листового табака въ главнѣйшія иностранныя государства за 10 лѣтъ и за 1897 и 1898 гг. можно судить по слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Франція	—	—	—	—	2,317	8,105	96,212	126,689	52,596	93,668	*37,959*	**37.093**	*41,668*	38.389
Германія	34,774	22,479	13,418	6,184	5,111	6,806	7,432	15,814	4,765	4,124	*12,091*	**4,855**	*9,099*	3.196
Австро-Венгрія	80,484	88,654	83,128	33,621	33,592	11,220	35,505	12,724	1,790	45,365	*42,608*	**39.046**	*38,464*	19.710
Турція	1,701	3,343	3,735	2,296	1,279	4,207	2,753	1,202	997	1	*2,150*	**949**	*2,075*	641
Великобританія	—	7,129	—	934	—	10	7,093	611	189	210	*1,618*	**187**	*1,637*	170
Финляндія	133,208	169,865	165,929	134,092	128,048	131,001	160,296	143,990	151,575	160,243	*147,825*	**178.501**	*152,354*	161.956
Прочія	65,520	21,076	21,370	27,201	17,658	25,856	29,674	24,835	17,804	4,515	*25,551*	**6,555**	*19,655*	29.771
Итого	315,687	312,546	287,580	204,328	188,005	187,205	338,965	325,865	229,716	308,126	*269,802*	**267,186**	*264,952*	253.449

Наибольшее количество экспорта листового табака, какъ и въ предыдущіе годы, замѣчается въ Финляндію, куда въ 1897 г. было отправлено 178,5 т. п. (66,8% общаго вывоза) и въ 1898 г.—162,0 т. п. (63,9% общаго вывоза).

Сравненіе данныхъ вывоза за 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ (въ пуд.):

Государства.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Франція	— 866	— 2,3	—56,575	—	60,4 — 3,279	— 7,9	+ 1,296	+ 3,5
Германія	— 7.236	— 59,9	+ 731	+	17,7 — 5,901	— 64,9	— 1,657	— 34,1
Австро-Венгрія	— 3,562	— 8,4	— 6,319	—	13,9 —18,754	— 48,8	—19,336	— 49,5
Турція	— 1,201	— 55,9	+ 948	+94.800,0	— 1,434	— 69,1	— 308	— 32,5
Великобританія	— 1,431	— 88,4	— 23	—	11,9 — 1,467	— 89,6	— 17	— 9,1
Финляндія	+30,676	+ 20,8	+18,258	+	11,3 + 9,601	+ 6,3	—16.546	— 9,3
Прочія	—18,996	— 74,3	+ 2,040	+	45,2 +10,122	+ 51,5	+23,222	+354,3
Итого	— 2.616	— 1,0	—40,940	—	13,3 —11,512	— 4,3	—13,746	— 5,1

Вывозъ табака въ 1897 и 1898 гг. и въ предшествовавшее 10-лѣтіе по главнѣйшимъ таможнямъ распредѣлился слѣдующимъ образомъ (въ пуд.):

Таможни:	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Либавская	5,750	8,098	5,178	9,143	2,443	6,454	6,349	107,133	13,911	98,167	*26,262*	**23,128**	*28,000*	22.469
Новороссійская	242	1,048	541	1,389	1,848	2,646	12,786	18,132	7,820	—	*4,645*	**918**	*4,713*	30
Одесская	22,191	18,800	2,816	9,023	786	4,369	2,753	4,062	752	354	*6,591*	**2.339**	*4,605*	1.58
Ревельская	—	—	—	—	—	1,394	6,510	3,549	—	2,295	*1,375*	**2.225**	*1,597*	14
Рижская	22,940	5,733	8,236	2,920	1,526	411	108,155	20,929	43,679	3,454	*21,798*	**20.782**	*21,583*	29.14
Радзивиловская	87,243	97,075	83,577	33,034	33,553	11,220	35,445	12,597	1,790	45,364	*44,090*	**38.974**	*39,263*	14.16
С.-Петербургская	132,811	167,301	164,486	131,438	127,525	134,996	148,585	139,775	145,330	156,104	*144,835*	**173.115**	*148,866*	151.13
Прочія	44,510	14,491	22,746	17,381	20,324	25,715	18,382	19,688	16,434	2,388	*20,206*	**5,705**	*16,325*	34.18
Итого	315,687	312,546	287,580	204,328	188,005	187,205	338,965	325,865	229,716	308,126	*269,802*	**267,186**	*264,952*	253.44

Наибольшее количество табака вывозится черезъ С.-Петербургскую таможню.

Сравненіе вывоза по таможнямъ за 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Либавская	— 3,134	— 11,9	—75,039	— 76,4	— 5,591	— 20,0	— 719	— 3,1
Новороссійская	— 3,727	— 80,2	+ 918	+91,800,0	— 4,413	— 93,6	— 618	— 67,3
Одесская	— 4.252	— 64,5	+ 1,985	+ 560,7	— 2,644	— 57,4	— 378	— 16,2
Ревельская	+ 850	+ 61,3	— 70	— 3,0	— 1,456	— 91,2	— 2,084	— 93,7
Рижская	— 1.016	— 4,7	+17,328	+ 501,7	+ 7,564	+ 35,0	+ 8,365	+ 40,3
Радзивиловская	— 5.116	— 11,6	— 6,390	— 14,1	— 25,101	— 63,9	—24,812	— 3,7
С.-Петербургская	+28,280	+ 19,5	+17,011	+ 10,9	+ 2,271	+ 1,5	—21.978	— 12,7
Прочія	—14.501	— 71,8	+ 3,317	+ 138,9	+17,858	+109,4	+28,478	+499,2
Итого	— 2,616	— 1,0	—40,940	— 13,3	—11,512	— 4,4	—13,746	— 5,1

Вывозъ табака черезъ С.-Петербургскую таможню, значительно возросшій въ 1897 г. какъ относительно средняго, такъ и по сравненію съ 1896 г., уменьшился въ 1898 г. Кромѣ того, замѣтно уменьшился въ 1898 г. экспортъ табака черезъ таможни: Радзивиловскую и Ревельскую.

Уменьшеніе экспорта листового табака заграницу слѣдуетъ объяснить увеличеніемъ требованія за границу табака въ готовыхъ издѣліяхъ.

III. Фабричная переработка табака.

Число дѣйствовавшихъ въ 1897 и 1898 гг. табачныхъ фабрикъ сравнительно съ предшествовавшимъ 10-лѣтіемъ.

Въ 1897 г. въ Россіи дѣйствовало 272 табачныхъ фабрикъ; изъ нихъ 161 общихъ и 111 махорочныхъ; въ 1898 г.—258 фабрикъ, изъ коихъ общихъ—159 и махорочныхъ—99.

За предшествовавшее 10-лѣтіе число фабрикъ было слѣдующее:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Общихъ	209	201	196	195	187	181	180	171	166	158	*184*	161	*180*	159
Махорочныхъ	153	144	146	145	136	126	127	120	113	107	*132*	111	*127*	99
Итого	362	345	342	340	323	307	307	291	279	265	*316*	272	*307*	258

Если обратить вниманіе на число табачныхъ фабрикъ за послѣднія 12 лѣтъ, то можно видѣть, что, за ничтожными исключеніями, число фабрикъ ежегодно сокращается; это обстоятельство объясняется сосредоточеніемъ обработки табака на крупныхъ фабрикахъ и закрытіемъ мелкихъ.

Сравненіе числа фабрикъ за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами приведено въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Общихъ	— 23	— 12,5	+ 3	+ 1,9	— 21	— 11,7	— 2	— 1,7
Махорочныхъ . .	— 21	— 15,9	+ 4	+ 3,7	— 28	— 22,6	— 12	— 10,8
Итого . . .	— 44	— 13,9	+ 7	+ 2,6	— 49	— 16,9	— 4	— 5,1

Въ 1897 г. число общихъ фабрикъ по сравненію съ среднимъ сократилось на 12%, а число махорочныхъ—на 15,9%. Въ 1898 г. по сравненію съ среднимъ число общихъ фабрикъ сократилось на 11,7%, а число махорочныхъ на 22,6%. Въ 1897 г. по сравненію съ 1896 г. число фабрикъ увеличилось на 2,6%; въ 1898 г. относительно 1897 г. число фабрикъ уменьшилось на 5,1%.

По районамъ фабрики распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Южныя	71	69	64	70	64	57	56	56	56	55	*62*	**53**	*60*	**50**
Сѣверо-западныя .	70	66	67	66	61	59	54	52	49	44	*59*	**44**	*56*	**41**
Средніе черноземн.	42	41	44	42	41	40	42	42	39	39	*41*	**39**	*41*	**35**
Юго-западныя . .	46	46	42	39	37	34	36	35	31	30	*38*	**32**	*36*	**34**
Малороссійскія . .	31	27	27	28	26	27	25	22	20	19	*25*	**19**	*24*	**19**
Закавказскаго края	20	19	19	19	20	18	18	18	18	17	*19*	**17**	*18*	**18**
Средніе промышлен.	18	17	17	17	18	17	17	15	16	14	*17*	**14**	*16*	**13**
Сѣверныя	21	20	20	18	17	15	15	13	13	13	*16*	**13**	*16*	**13**
Привислинскія . .	14	13	12	12	12	11	13	12	13	11	*12*	**12**	*12*	**11**
Прибалтійскія. . .	20	19	18	17	15	14	14	13	13	10	*15*	**10**	*14*	**10**
Туркестанскаго края	—	—	5	4	4	7	8	7	6	7	*5*	**12**	*6*	**7**
Восточныя	8	7	6	7	7	7	7	5	4	5	*6*	**6**	*6*	**6**
Западной Сибири .	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	*0,4*	**1**	*0,5*	**1**
Восточной Сибири	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	*1*	—	*1*	—
Итого . . .	362	345	342	340	323	307	307	291	279	265	*316*	**272**	*306*	**258**

Въ слѣдующей таблицѣ приведено сравненіе числа фабрикъ по районамъ за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами:

Губерніи.	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Южныя	— 9	— 14,5	— 2	— 3,6	— 10	— 16,7	— 3	— 5,7
Сѣверо-западныя	— 15	— 25,4	—	—	— 15	— 26,8	— 5	— 6,8
Средніе черноземныя	— 3	— 4,9	—	—	— 6	— 14,6	— 4	— 10,2
Юго-западныя	— 6	— 15,8	+ 2	+ 6,7	— 2	— 5,6	+ 2	+ 6,3
Малороссійскія	— 6	— 24,0	—	—	— 5	— 20,8	—	—
Закавказскаго края	— 2	— 10,5	—	—	—	—	+ 1	+ 5,9
Средніе промышленныя	— 3	— 17,6	—	—	— 3	— 18,8	— 1	— 7,1
Сѣверныя	— 3	— 18,8	—	—	— 3	— 18,8	—	—
Привислинскія	—	+	—	+ 1 + 9,1	— 1	— 8,3	—	— 8,3
Прибалтійскія	— 5	— 33,3	—	—	— 4	— 28,6	—	—
Туркестанскаго края	+ 7	+140,0	—	+ 5	+ 1	+ 16,7	— 5	— 41,7
Восточныя	—	—	+ 1	+20,0	—	—	—	—
Западной Сибири	+ 0,6	+150,0	—	—	+ 0,5	+100,0	—	—
Восточной Сибири	— 1	—100,0	—	—	— 1	—100,0	—	—
Итого	— 44	— 13,9	+ 7	+ 2,6	— 48	— 15,7	—4	— 5,1

Въ слѣдующей таблицѣ представлено соотношеніе численности фабрикъ по районамъ, выраженное въ процентныхъ цифрахъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Южный	19,6	20,0	18,7	20,6	19,8	18,6	18,2	19,2	20,1	20,8	*19,6*	**19,5**	*19,6*	**19,4**
Северо-западный	19,3	19,1	19,6	19,4	18,9	19,2	17,6	17,9	17,6	16,6	*18,7*	**16,2**	*18,3*	**15,9**
Средняя черноземныя	11,6	11,9	12,9	12,4	12,7	13,0	13,7	14,4	14,9	14,7	*12,9*	**14,3**	*13,4*	**13,6**
Юго-западныя	12,7	13,3	12,3	11,5	11,5	11,1	11,7	12,0	11,1	11,3	*12,0*	**11,8**	*11,8*	**13,2**
Малороссійскія	8,6	7,8	7,6	8,2	8,0	8,8	8,1	7,6	7,2	7,2	*7,9*	**7,0**	*7,8*	**7,4**
Закавказскаго края	5,5	5,5	5,5	5,6	6,2	5,9	5,9	6,2	6,5	6,4	*6,0*	**6,3**	*5,9*	**7,0**
Средняя промышленныя	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,1	5,7	5,3	*5,4*	**5,1**	*5,3*	**5,0**
Сѣверныя	5,8	5,8	5,8	5,3	5,3	4,9	4,9	4,5	4,7	4,9	*5,1*	**4,8**	*5,2*	**5,0**
Привислинскія	3,9	3,8	3,5	3,5	3,7	3,6	4,2	4,1	4,7	4,2	*3,8*	**4,4**	*3,9*	**4,3**
Прибалтійскія	5,5	5,5	5,2	5,0	4,6	4,6	4,6	4,5	4,7	3,8	*4,7*	**3,7**	*4,6*	**3,9**
Туркестанскаго края	—	—	1,5	1,2	1,2	2,3	2,6	2,4	2,1	2,6	*1,6*	**4,4**	*2,0*	**2,7**
Восточныя	2,2	2,0	1,8	2,1	2,2	2,3	2,3	1,7	1,4	1,9	*1,9*	**2,2**	*2,0*	**2,3**
Западной Сибири	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	0,4	*0,1*	**0,4**	*0,2*	**0,4**
Восточной Сибири	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	—	—	—	*0,3*	—	*0,3*	—

Наибольшее число фабрикъ приходится на южныя губерніи, гдѣ производится наибольшее количество табака. Фабрики въ этомъ районѣ исключительно общія; такъ, въ 1897 г., изъ 53 фабрикъ южнаго района лишь 1 фабрика была махорочная, а въ 1898 г. всѣ фабрики, числомъ 50, принадлежали къ разряду общихъ.

Изъ отдѣльныхъ губерній наибольшимъ числомъ фабрикъ отличались губ.: Херсонская (по 19 фабр.) и Кіевская (въ 1897 г. 17 фабр., въ 1898 г.—18); далѣе слѣдовали губ.: Тамбовская (въ 1897 г. 13 фабр., въ 1898 г.—14), Полтавская (въ 1897 г. 12 фабр., въ 1898 г.—13), Петербургская (по 12 фабр.), Подольская (въ 1897 г. 11 фабр., въ 1898 г.—12), Виленская (въ 1897 г. 11 фабр., въ 1898 г.—10), Таврическая (по 10 фабр.) и Минская (въ 1897 г. 10 фабр., въ 1898 г.—9). Наименьшее число фабрикъ въ 1897 и 1898 гг. приходилось на губ.: Псковскую, Костромскую и обл. Терскую и Дагестанскую, а также Зап. Сибирь (по 1 фабр.) и Тульскую губ. (1 фабрика въ 1897 г., закрытая къ 1898 году).

Средній размѣръ производства табачныхъ фабрикъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано среднее производство одной фабрики (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1897—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Общей	4,3	4,5	4,8	4,9	5,1	5,7	5,5	5,8	6,4	7,0	*5,4*	**6,8**	*5,6*	**7,4**
Махорочной или махорочнаго отдѣленія	12,2	12,6	12,6	12,3	13,6	13,0	15,0	16,2	18,9	19,0	*14,2*	**19,3**	*15,0*	**21,6**

Сравненіе средняго производства одной фабрики съ среднимп за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1898 г. противъ:				Въ 1897 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Общей	+ 1,4	+ 25,9	— 0,2	— 2,7	+ 1,8	+ 32,1	+ 0,6	+ 8,8
Махорочной или махорочнаго отдѣленія.	+ 5,1	+ 35,9	— 0,3	— 1,6	+ 6,6	+ 44,0	+ 2,3	+11,8

Среднее производство каждой фабрики въ 1897 и въ 1898 гг. увеличилось по сравненію съ среднимъ за предшествующія 10-лѣтія; кромѣ того, въ 1898 г. оно было наибольшимъ за всѣ показанные въ таблицѣ года.

Число и распредѣленіе по районамъ рабочихъ на табачныхъ фабрикахъ.

Преобладающимъ элементомъ на табачныхъ фабрикахъ является трудъ женскій; сравнительная легкость труда на табачной фабрикѣ даетъ полную возможность поручать его женщинѣ-работницѣ; приготовленіе гильзъ, набивка папиросъ, наклейка этикетовъ и бандеролей легко и быстро выполняется женщинами. Въ нижеслѣдующей таблицѣ представлены свѣдѣнія о числѣ рабочихъ за 10 лѣтъ:

	Взрослыхъ.		Малолѣтнихъ.		Всего.	Среднее число рабочихъ на фабрику.		
	Мужск. пола.	Женск. пола.	Мужск. пола.	Женск. пола.		Муж. п.	Жен. п.	Всего.
1889	11,866	16,442	1,318	1,519	31,145	39	52	91
1890	11,866	17,922	1,479	1,339	32,606	39	57	96
1891	11,357	17,446	1,246	1,268	31,317	39	58	97
1892	11,025	18,920	1,196	1,168	32,309	40	65	105
1893	11,278	19,163	1,376	1,301	33,118	41	67	108
1894	10,841	19,682	1,145	1,226	32,894	41	72	113
1895	11,455	22,268	1,643	1,715	37,071	47	86	133
1896	11,136	20,388	2,390	1,626	35,540	51	83	134
Среднее за 1889—1896	*11,353*	*19,028*	*1,474*	*1,395*	*33,250*	*40*	68	*104*
1897	**11,820**	**22,165**	**1,413**	**1,942**	**37,340**	**49**	**88**	**137**
Среднее за 1889—1897	*11,405*	*19,376*	*1,467*	*1,356*	*33,704*	*42*	68	*110*
1898	**11,123**	**24,505**	**1,250**	**1,990**	**38,868**	**48**	**103**	**151**

Сравненіе числа рабочихъ за 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за предшествовавшія имъ 8- и 9-лѣтія и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

		Взрослыхъ.		Малолѣтнихъ.		Всего.	Среднее число рабочихъ на фабрику.		
		Муж. пола.	Жен. пола.	Муж. пола.	Жен. пола.		Муж. п.	Жен. п.	Всего.
Въ 1897 г.	Средняго за 1889—1896.	+ 467	+ 3,137	— 61	+ 547	+ 4,090	+ 9	+ 24	+ 33
	%	+ 4,1	+ 16,5	— 4,4	+ 39,2	+ 12,3	+ 22,5	+ 37,5	+ 31,7
	1896	+ 684	+ 1,777	— 977	+ 316	+ 1,800	— 2	+ 5	+ 3
	%	+ 6,1	+ 8,7	— 40,9	+ 19,4	+ 5,1	— 3,9	+ 6,0	+ 2,2
Въ 1898 г.	Средняго за 1889—1897.	— 282	+ 5,129	— 217	+ 534	+ 5,164	+ 6	+ 35	+ 41
	%	— 2,5	+ 26,5	— 14,8	+ 36,7	+ 15,3	+ 14,3	+ 51,5	+ 37,3
	1897	— 697	+ 2,340	— 163	+ 48	+ 1,528	— 1	+ 15	+ 14
	%	— 5,9	+ 10,6	— 11,5	+ 2,5	+ 4,1	— 2,0	+ 17,0	+ 10,2

Въ 1897 г. увеличилось число рабочихъ какъ по сравненію съ среднимъ за 8-лѣтіе, такъ и относительно 1896 г., въ общемъ и по категоріямъ, за исключеніемъ числа малолѣтнихъ мужскаго пола.

По отдѣльнымъ районамъ рабочіе на табачныхъ фабрикахъ въ отчетныхъ годахъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	1897 г. Взрослыхъ. Муж. п.	1897 г. Взрослыхъ. Жен. п.	1897 г. Малолѣтнихъ. Муж. п.	1897 г. Малолѣтнихъ. Жен. п.	1897 г. Итого.	1898 г. Малолѣтнихъ. Муж. п.	1898 г. Малолѣтнихъ. Жен. п.	1898 г. Взрослыхъ. Муж. п.	1898 г. Взрослыхъ. Жен. п.	1898 г. Итого.
Сѣверныя	1,261	7,605	89	82	9,037	741	8,463	41	24	9,269
Южныя	2,407	3,297	318	657	6,679	2,207	3,947	314	832	7,300
Средніе промышленныя	2,099	2,120	167	354	4,740	2,227	2,504	40	89	4,860
Сѣверо-западныя	1,149	2,442	109	243	3,943	1,101	2,230	130	286	3,747
Юго-западныя	928	1,313	207	290	2,738	909	1,534	157	448	3,048
Малороссійскія	715	1,384	6	97	2,202	862	1,496	55	128	2,541
Прибалтійскія	177	1,685	—	64	1,926	204	1,923	—	42	2,169
Среднія черноземныя	836	1,323	35	11	2,205	728	1,298	55	15	2,096
Закавказскаго края	1,404	87	394	10	1,895	1,427	108	384	20	1,939
Привислинскія	628	857	45	105	1,635	472	929	27	82	1,510
Туркестанскаго края	75	—	16	—	91	100	11	31	—	142
Восточныя	114	20	11	—	145	124	14	—	—	138
Западной Сибири	27	32	16	29	104	21	48	16	24	109
Итого . . .	11,820	22,165	1,413	1,942	37,340	11,123	24,505	1,250	1,990	38,868

Число рабочихъ на табачныхъ фабрикахъ по районамъ распредѣляется не въ томъ порядкѣ, въ какомъ число фабрикъ, что находится въ зависимости отъ размѣровъ производства фабрикъ: губерніи, въ которыхъ находятся болѣе крупныя по размѣрамъ фабрики, имѣютъ и большее число рабочихъ. Въ общемъ, табачныя фабрики, по своимъ размѣрамъ, если принять во вниманіе среднее число рабочихъ на фабрику (137 ч. въ 1897 г. и 151—въ 1898 г.), занимаютъ одно изъ болѣе видныхъ мѣстъ среди фабрично-заводскихъ предпріятій, облагаемыхъ акцизомъ, уступая въ этомъ отношеніи лишь сахарнымъ заводамъ.

Количество выдѣланныхъ табачными фабриками издѣлій.

Фабричная переработка табака въ отчетныхъ и 10 предшествовавшихъ годахъ показана въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пудовъ):

	Имперія, кромѣ Закавказскаго края. Подъ высш. бандер.	Имперія, кромѣ Закавказскаго края. Подъ низш. бандер.	Закавказскій край. Подъ высш. бандер.	Закавказскій край. Подъ низш. бандер.	Всего [1]). Подъ высш. бандер.	Всего [1]). Подъ низш. бандер.
1887	861,8	2.657,8	31,1	9,5	892,9	2.667,3
1888	875,2	2.598,1	33,8	8,5	909,0	2.606,6
1889	907,8	2.570,0	42,3	8,5	950,1	2.578,5
1890	908,0	2.549,2	50,5	6,8	958,5	2.556,0
1891	887,4	2.587,1	57,4	7,4	944,8	2.594,8
1892	973,3	2.286,0	66,1	7,1	1.039,6	2.293,1
1893	915,4	2.549,6	66,8	8,5	982,2	2.558,1
1894	932,5	2.508,8	64,6	8,8	997,1	2.517,6
1895	988,1	2.832,6	71,3	7,3	1.059,4	2.840,1
1896	1.025,8	2.772,3	77,7	7,5	1.103,5	2.779,8
Среднее за 1887—1896 . . .	*927,5*	*2.591,2*	*56,2*	*8,0*	*983,7*	*2.599,2*
1897	**1.006,2**	**2.748,7**	**86,2**	**7,5**	**1.092,4**	**2.756,2**
Среднее за 1888—1897 . . .	*942,0*	*2.600,3*	*61,7*	*7,8*	*1.003,7*	*2.608,1*
1898	**1.083,3**	**2.803,1**	**93,7**	**10,1**	**1.177,0**	**2.813,2**

Далѣе приводится сравненіе фабричной переработки табака за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами.

[1]) Со включеніемъ перепроданныхъ на другія фабрики.

		Имперія, кромѣ Закавказскаго края. Подъ высш. банд.	Имперія, кромѣ Закавказскаго края. Подъ низш. банд.	Закавказскій край. Подъ высш. банд.	Закавказскій край. Подъ низш. банд.	В с е г о. Подъ высш. банд.	В с е г о. Подъ низш. банд.
Въ 1897 г.	Средняго за 1887—1896	+ 78,7	+157,5	+ 30,0	— 0,5	+108,7	+157,0
	% . .	+ 8,5	+ 6,1	+ 53,4	— 6,3	+ 11,1	+ 6,9
противъ:	1896 . . .	— 19,6	— 23,6	+ 8,5	—	— 11,1	— 23,6
	% . . .	— 1,9	— 0,9	+ 10,9	—	— 1,0	— 0,9
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897	+141,3	+202,8	+ 32,0	+ 2,3	+173,3	+205,1
	% . .	+ 15,0	+ 7,8	+ 51,9	+ 29,5	+ 17,3	+ 7,9
противъ:	1897 . . .	+ 77,3	+ 54,4	+ 7,5	+ 2,6	+ 84,6	+ 57,0
	% . . .	+ 7,7	+ 2,0	+ 8,7	+ 34,7	+ 7,7	+ 2,1

1898 г. превзошелъ всѣ предшествовавшіе года по выдѣлкѣ издѣлій подъ высшимъ бандеролемъ; по выдѣлкѣ издѣлій подъ низшимъ бандеролемъ 1898 г. уступаетъ лишь, и очень незначительно, 1895 г. 1897 г. является также однимъ изъ болѣе видныхъ по выдѣлкѣ табачныхъ издѣлій.

Выдѣлка разнаго рода издѣлій высшаго сорта.

Распредѣленіе производства издѣлій высшаго сорта, выдѣланныхъ въ 1897 и 1898 гг. и 10 предшествовавшихъ годахъ показано въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Куртельнаго таб. I сорта.	74,8	71,2	70,1	68,3	66,2	71,7	67,3	68,0	69,2	71,5	*70,0*	**70,1**	*69,4*	74,0
» » II »	325,0	303,3	303,8	307,9	311,8	357,1	340,5	335,5	350,4	346,8	*328,2*	**346,6**	*330,4*	376,0
» » III »	276,7	308,6	340,2	348,4	336,2	362,3	339,6	350,5	365,7	399,3	*342,8*	**389,2**	*354,0*	417,4
Всего куртельнаго таб. .	676,5	683,1	714,1	724,6	714,2	791,1	747,4	754,0	785,3	817,6	*741,0*	**805,9**	*753,8*	868,4
Нюхательнаго табака . .	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	*0,8*	**0,3**	*0,6*	0,3
Сигаръ I сорта	19,9	18,7	19,3	15,7	12,0	12,4	10,8	11,1	11,2	11,2	*14,3*	**10,6**	*13,4*	10,9
» II »	48,8	53,6	27,1	4,8	3,7	2,9	2,3	2,3	2,3	2,1	*15,0*	**2,1**	*10,3*	2,4
» III »	—	—	30,5	50,1	48,7	50,4	40,2	38,8	43,4	45,4	*34,8*	**43,4**	*39,1*	44,9
Всего сигаръ	68,7	72,3	77,1	70,6	65,3	65,7	53,3	52,2	56,9	58,7	*64,1*	**56,1**	*62,8*	58,0
Папиросъ I сорта	96,5	98,6	99,3	96,7	91,2	91,6	82,8	88,9	93,8	97,9	*93,7*	**98,1**	*93,9*	106,0
» II »	47,9	51,7	56,8	64,9	72,2	88,9	96,7	100,1	121,4	126,7	*82,7*	**130,5**	*91,9*	142,4
Всего папиросъ	144,4	150,3	156,1	161,6	163,4	180,5	179,5	189,0	215,2	224,6	*176,4*	**228,6**	*184,9*	248,4
Сигаретъ	1,5	1,2	1,3	0,9	0,8	1,0	1,2	1,2	1,3	1,6	*1,2*	**1,6**	*1,2*	1,6
Всего высшихъ сортовъ .	892,6	908,1	949,5	958,5	944,4	1.039,6	981,9	996,9	1.059,1	1.102,8	*983,5*	**1,092,5**	*1003,3*	1.176,4

Общая цифра издѣлій высшихъ сортовъ въ 1898 г. является наибольшей за всѣ годы. Общее количество издѣлій высшаго сорта въ 1897 г. уступаетъ лишь (на 10,3 т. п.) 1896 г.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами дается въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Куртельнаго табака I сорта .	— 0,1	—	0,1	— 1,4	— 1,9	+ 4,7	+ 6,8	+ 4,0	+ 5,7
» » II » .	+ 18,6	+	5,6	— 0,2	— 0,1	+ 46,4	+ 14,0	+30,2	+ 8,8
» » III » .	+ 46,4	+	13,5	—10,1	— 2,5	+ 63,4	+ 17,9	+28,2	+ 7,2
Всего куртельнаго табака .	+ 64,9	+	8,8	—11,7	— 1,4	+114,5	+ 15,2	+62,4	+ 7,7

	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Нюхательнаго табака	— 0,5	— 62,5	—	—	— 0,3	— 50,0	—	—
Сигаръ I сорта	— 3,1	— 25,2	— 0,6	— 5,4	— 2,5	— 18,7	+ 0,3	+ 2,8
» II »	— 12,8	— 86,0	—	—	— 7,9	— 76,7	+ 0,3	+ 14,3
» III »	+ 8,6	+ 24,7	— 2	— 4,4	+ 5,7	+ 14,6	+ 1,4	+ 3,2
Всего сигаръ	— 8,0	— 12,5	— 2,6	— 4,4	— 4,7	— 7,5	+ 2,0	+ 3,6
Папиросъ I сорта	+ 4,4	+ 4,7	+ 0,2	+ 0,2	+ 12,2	+ 13,6	+ 8,0	+ 8,2
« II »	+ 47,8	+ 57,8	+ 3,8	+ 3,0	+ 51,4	+ 56,5	+ 11,9	+ 9,3
Всего папиросъ	+ 52,2	+ 29,6	+ 4,0	+ 1,8	+ 63,6	+ 34,4	+ 19,9	+ 8,7
Сигареты	+ 0,4	+ 33,3	—	—	+ 0,4	+ 33,3	—	—
Всего высшихъ сортовъ	+ 109,0	+ 11,1	— 10,3	— 0,9	+ 173,5	+ 17,3	+ 84,3	+ 7,7

Въ слѣдующей таблицѣ показано процентное отношеніе разнаго рода выдѣланныхъ табачныхъ издѣлій высшихъ сортовъ къ общему количеству по Имперіи:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Курительнаго табака I сорта	8,4	7,8	7,4	7,1	7,0	6,9	6,9	6,8	6,5	6,4	7,1	**6,4**	7,0	**6,3**
» » II »	36,4	33,4	32,0	32,1	33,0	34,4	34,7	33,7	33,1	31,4	*33,4*	**31,7**	*33,1*	**32,0**
» » III »	31,0	34,0	35,8	36,3	35,6	34,0	34,6	35,2	34,5	36,2	*34,8*	**35,6**	*35,4*	**35,5**
Всего курительнаго табака	75,8	75,2	75,2	75,5	75,6	76,2	76,2	75,7	74,1	74,1	*75,3*	**73,7**	*75,5*	**73,9**
Нюхательнаго табака	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03	*0,1*	**0,03**	*0,1*	**0,02**
Сигаръ I сорта	2,2	2,1	2,1	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	*1,5*	**1,0**	*1,3*	**1,0**
» II »	5,5	5,0	2,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	*1,5*	**0,2**	*1,0*	**0,2**
» III »	—	—	3,2	5,2	5,2	4,8	4,1	3,9	4,1	4,1	*3,5*	**4,0**	*4,0*	**3,8**
Всего сигаръ	7,7	8,0	8,2	7,3	7,0	6,3	5,4	5,2	5,4	5,3	*6,5*	**5,2**	*6,3*	**5,0**
Папиросъ I сорта	10,8	10,9	10,5	10,1	9,7	8,8	8,4	8,9	8,9	8,9	*9,5*	**9,0**	*9,0*	**8,9**
» II »	5,4	5,7	6,0	6,8	7,6	8,6	9,8	10,0	11,5	11,5	*8,4*	**11,9**	*9,1*	**12,1**
Всего папиросъ	16,2	16,6	16,5	16,9	17,3	17,4	18,2	18,9	20,4	20,4	*17,9*	**20,9**	*18,1*	**21,0**
Сигареты	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*0,1*	**0,1**	*0,1*	**0,1**

Выдѣлка курительнаго табака всѣхъ сортовъ значительно увеличилась втеченіе разсматриваемаго періода. Производство сигаръ и нюхательнаго табака падаетъ и абсолютно, и относительно; производство папиросъ возрастаетъ съ каждымъ годомъ, причемъ слѣдуетъ отмѣтить значительно возрастающій съ каждымъ годомъ спросъ на наши папиросы за границей; такъ съ 27,6 милл. шт. папиросъ, вывезенныхъ за границу въ 1887 г., экспортъ издѣлій этого рода достигъ къ 1898 г. до 93,7 милл. штукъ.

Количество выдѣланныхъ на фабрикахъ сигаръ, папиросъ и сигаретъ въ 1897 и 1898 гг., а также 10 предшествовавшихъ годахъ показано въ слѣдующей таблицѣ (въ милліонахъ штукъ):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Сигаръ I сорта	54,8	53,0	56,3	46,5	38,4	36,5	33,3	34,7	35,4	35,2	*42,5*	**33,8**	*40,4*	**35,5**
» II »	141,2	153,2	83,4	14,0	11,0	8,3	7,4	7,4	7,4	6,8	*44,0*	**6,7**	*30,6*	**7,7**
» III »	—	—	79,1	142,8	138,6	140,3	126,7	125,0	138,5	148,4	*129,0*	**141,2**	*131,2*	**149,4**
Всего сигаръ	196,0	207,1	218,8	203,3	188,0	185,1	167,4	167,1	181,3	190,4	*190,4*	**181,7**	*189,0*	**192,6**
Папиросъ I сорта	2.592,8	2.352,5	2.435,5	2.321,1	2.213,1	2.239,8	2.205,8	2.403,7	2.556,2	2.644,8	*2.396,5*	**2.695,4**	*2.406,8*	**2.936,6**
» II »	1.026,8	1.115,9	1.253,3	1.417,8	1.605,1	2.013,2	2.373,3	2.575,5	3.130,4	3.281,7	*1.979,3*	**3.398,2**	*2.216,4*	**3.775,8**
Всего папиросъ	3.619,6	3.468,4	3.688,8	3.738,9	3.818,2	4.253,1	4.579,1	4.979,2	5.686,6	5.926,5	*4.375,8*	**6.093,6**	*4.623,2*	**6.712,4**
Сигареты	17,5	13,3	14,7	10,4	9,3	10,9	12,1	14,7	15,8	19,0	*13,8*	**19,0**	*13,9*	**20,0**

Выдѣлка папиросъ I сорта ежегодно возрастаетъ. Выдѣлка папиросъ I сорта увеличивается съ 1894 г., и цифра выдѣланныхъ въ 1898 г. папиросъ I сорта является наивысшей за всѣ показанные въ таблицѣ годы. Выдѣлка сигаръ высшихъ сортовъ проявляетъ замѣтную наклонность къ пониженію и за 1897 и 1898 гг. не достигаетъ среднихъ размѣровъ. Производство сигаръ III сорта значительно превышаетъ производство высшихъ сортовъ и число выдѣланныхъ въ 1898 г. сигаръ III сорта является наивысшимъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены цифры разницы въ данныхъ за 1897 и 1898 гг. по сравненію съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предшествовавшими годами:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Сигаръ I сорта	— 8,7	— 20,5	— 1,4	— 4,0	— 4,9	— 12,1	+ 1,7	+ 5,0
» II »	— 37,3	— 84,8	— 0,1	— 1,5	— 22,9	— 74,8	+ 1,0	+14,9
» III »	+ 11,3	+ 8,7	— 7,2	— 4,9	+ 18,2	+ 13,9	+ 8,2	+ 5,8
Всего сигаръ	— 8,7	— 4,0	— 8,7	— 4,6	+ 3,6	+ 1,9	+ 10,9	+ 6,0
Папиросъ I сорта	+ 298,9	+ 12,5	+ 50,6	+ 1,9	+ 529,8	+ 22,0	+ 241,2	+ 8,9
» II »	+1.418,9	+ 71,7	+ 116,5	+ 3,5	+1.559,4	+ 70,6	+ 377,6	+11,1
Всего папиросъ	+1.717,8	+ 39,3	+ 167,1	+ 2,8	+2.089,2	+ 45,2	+ 618,8	+10,2
Сигаретъ	+ 5,2	+ 37,7	—	—	+ 6,1	+ 43,9	+ 1,9	+ 5,3

Размѣры выдѣлки табачныхъ издѣлій высшихъ сортовъ въ различныхъ районахъ.

Выработка курительнаго табака по районамъ за 1896, 1897 и 1898 гг. опредѣляется нижеслѣдующими данными (въ тыс. пудовъ):

	I сорта.			II сорта.			III сорта.			Всего.		
Губерніи и области.	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Южныя	36,4	36,1	39,5	155,8	155,7	168,4	110,9	108,7	123,5	303,1	300,5	331,4
Сѣверныя	8,5	9,2	9,8	78,2	79,0	85,7	103,3	103,8	110,1	190,0	192,0	205,6
Юго-западныя	15,0	13,8	13,8	40,2	38,3	40,9	41,5	41,7	42,4	96,7	93,8	97,1
Закавказскаго края	1,1	1,2	1,3	19,1	20,6	24,1	42,3	48,1	49,7	62,5	70,2	75,1
Средніе промышленныя	3,7	3,4	3,5	11,1	10,6	11,9	36,7	34,8	36,0	51,5	48,8	51,4
Малороссійскія	4,4	4,2	4,0	28,5	27,7	29,2	15,2	14,4	15,7	48,1	46,3	48,9
Прибалтійскія	0,9	0,9	1,0	3,1	4,3	4,7	29,5	19,7	21,2	33,5	24,9	26,9
Сѣверо-западныя	1,0	0,9	0,7	5,0	5,4	6,2	5,8	5,0	4,9	12,7	11,3	11,8
Привислинскія	0,2	0,2	0,1	1,0	1,1	1,7	8,7	8,1	8,8	9,9	9,4	10,6
Среднія черноземныя	0,2	0,2	0,2	3,7	3,4	3,2	1,5	1,4	1,1	5,4	5,0	4,5
Западной Сибири	0,02	0,05	0,06	0,1	0,3	0,6	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	2,6
Туркестанскаго края	0,02	0,02	0,05	0,03	0,07	0,2	2,0	1,8	2,0	2,0	1,9	2,2
Всего	71,4	70,1	74,0	346,7	346,5	376,8	399,2	389,1	417,3	817,3	805,7	868,1

Нюхательный табакъ выдѣлывался въ слѣдующихъ районахъ (въ пуд.):

	Средне-промышл.	Прибалтійскія.	Малороссійскія.	Привислинскія.	Всего.
1896	192,3	83,3	39,9	25,3	340,8
1897	196,1	79,9	21,9	22,1	320,0
Въ 1897 г. противъ 1896 г.	+ 3,8	— 3,4	— 18,0	— 3,2	— 20,8
%	+ 2,0	— 4,1	— 45,1	— 12,6	— 6,1
1898	179,3	86,0	24,6	12,8	302,1
Въ 1898 г. противъ 1897 г.	— 16,8	+ 6,1	+ 2,1	— 9,3	— 17,9
%	— 8,6	+ 7,6	+ 9,6	— 42,1	— 5,6

Производство нюхательнаго табака уменьшается; общее количество выработаннаго въ 1898 г. табака, 302,1 п., является наименьшимъ въ 10-лѣтіи.

Выработка сигаръ (въ тыс. шт.) распредѣлялась по районамъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	I сорта.			II сорта.			III сорта.			Всего.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Привислинскія	3.554,3	2.923,9	3.226,9	1.000,4	719,5	637,0	58.857,4	52.964,2	58.620,8	63.412,1	56.607,6	62.484,7
Прибалтійскія	17.709,2	18.235,3	18.542,2	2.069,2	2.260,5	2.308,8	25.664,3	26.647,0	29.041,7	45.442,7	47.142,8	49.892,7
Сѣверо-западныя	1.697,9	1.569,5	1.542,8	1.223,6	976,1	1.190,0	44.747,6	40.523,8	41.098,6	47.669,1	43.069,4	43.831,4
Сѣверныя	9.540,7	8.606,6	9.491,6	2.174,1	2.301,3	2.496,4	16.044,5	18.210,4	17.957,6	27.759,3	29.118,3	29.945,3
Среднія промышленныя	2,688,6	2.455,9	2.680,7	344,3	418,9	365,2	2.468,7	2.833,2	2.672,3	5.501,6	5.707,1	5.718,2
Южныя	26,9	—	11,0	42,0	6,0	661,0	628,0	70,9	—	696,0	76,0	672,0
Закавказскаго края	—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	2,0	—
Туркестанскаго края	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	—	—
Всего	35.218,8	33.790,3	35.495,2	6.853,6	6.682,3	7.658,1	148.410,5	141,250,6	149,391,0	190,482,9	181.723,2	192,544,3

Папиросы и сигареты выдѣлывались по районамъ въ слѣдующихъ количествахъ (въ милліонахъ штукъ):

Губерніи и области.	Папиросъ. I сорта.			Папиросъ. II сорта.			Всего.			Сигаретъ.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Сѣверныя	1.110,1	1.108,7	1.145,7	1.376,3	1.348,6	1.505,4	2.486,4	2.457,3	2.651,1	9,3	7,9	8,0
Южныя	484,3	504,6	601,0	471,4	525,1	576,0	955,7	1.029,7	1.177,0	—	—	—
Среднія промышленныя	385,3	383,1	388,7	460,6	534,0	546,7	845,9	917,1	935,4	1,3	2,1	1,6
Закавказскаго края	169,0	182,4	209,7	188,9	202,8	237,6	357,9	385,2	447,3	—	—	—
Сѣверо-западныя	39,8	34,4	38,0	381,3	346,4	388,0	421,1	380,8	426,0	0,3	0,3	0,3
Юго-западныя	165,9	174,7	200,4	138,4	170,9	212,4	304,3	345,6	412,8	—	—	—
Малороссійскія	77,8	87,1	100,5	153,4	161,6	187,0	231,2	248,7	287,5	—	—	—
Прибалтійскія	105,6	115,7	135,4	21,9	34,4	57,8	127,5	150,1	193,2	8,0	8,7	10,1
Привислинскія	88,8	87,7	98,4	26,3	14,0	14,4	115,1	101,7	112,8	—	—	—
Среднія черноземныя	14,3	12,9	10,9	49,8	45,2	33,7	64,1	58,1	44,6	—	—	—
Западной Сибири	3,3	2,9	5,5	2,3	2,2	3,7	5,6	5,1	9,2	—	—	—
Туркестанскаго края	0,6	0,8	1,2	11,1	12,7	12,7	11,7	13,5	13,9	—	—	—
Всего	2.644,8	2.695,0	2.936,3	3.281,7	3.397,9	3.775,4	5.926,5	6.092,9	6.711,7	18,9	19,0	20,0

Первое мѣсто по выдѣлкѣ курительнаго табака въ 1897 и 1898 гг., какъ и прежде, занимали губерніи южнаго района (преимущественно ростовскія и одесскія фабрики), гдѣ въ 1897 г. было выдѣлано 300,5 т. п. или 37,3%, а въ 1898 г.—331,4 т. п. или 38,2% всей выработки по Имперіи. На второмъ мѣстѣ стояли губерніи сѣверныя съ производствомъ въ 1897 г. въ 192 т. п. (23,8%), въ 1898 г.—205,6 т. п. (23,7%); затѣмъ слѣдовали; юго-западныя губерніи—93,8 т. п. (11,6%), въ 1897 г. и 97,1 т. п. (11,2%) въ 1898 г., Закавказскій край—70,2 т. п. (8,7%) въ 1897 г. и 75,1 т. п. (8,6%) въ 1898 г., среднія промышленныя губерніи—48,8 т. п. (6,1%) въ 1897 г. и 51,4 т. п. (5,9%) въ 1898 г., малороссійскія—46,3 т. п. (5,7%) въ 1897 г. и 48,9 т. п. (5,6%) въ 1898 г., прибалтійскія —24,9 т. п. (3,1%) въ 1897 г. и 26,9 т. п. (3,1%) въ 1898 г., сѣверо-западныя—11,3 т. п. (1,4%) въ 1897 г. и 11,8 т. п. (1,4%) въ 1898 г. и привислинскія—9,4 т. п. (1,2%) въ 1897 г. и 10,6 т. п. (1,2%) въ 1898 г. Въ остальныхъ районахъ

выдѣлка табака высшихъ сортовъ производилась въ очень незначительныхъ размѣрахъ или же совсѣмъ не производилась.

Нюхательный табакъ изготовлялся главнымъ образомъ въ губ. Костромской и Московской, на которыя приходилось въ 1897 г. 61,3% всей выдѣлки, а въ 1898 г.—59,3%; остальная выдѣлка распредѣлялась между губерніями: Лифляндской—25,0% въ 1897 г. и 28,5% въ 1898 г., Харьковской—6,8% въ 1897 г. и 7,9% въ 1898 г. и Варшавской—6,9% въ 1897 г. и 4,2% въ 1898 г.

Выдѣлка сигаръ сосредоточивалась главнымъ образомъ въ Привислинскомъ краѣ—56.607,6 т. шт. (30,9%) въ 1897 г. и 62.484,7 т. шт. (32,5%) въ 1898 г., въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ—43.069,4 т. шт. (23,6%) въ 1897 г. и 43.831,4 (22,8%) въ 1898 г., прибалтійскихъ—47.142,8 т. шт. (25,8%) въ 1897 г. и 49.892,7 т. шт. (25,9%) въ 1898 г. и въ С.-Петербургской губ.—29.118,3 т. шт. (16,0%) въ 1897 г. и 29.945,3 (15,6%) въ 1898 г. Въ частности выдѣлка сигаръ I сорта по губерніямъ распредѣлилась слѣдующимъ образомъ: Лифляндская—18.037,3 т. шт. (53,4%) въ 1897 г. и 18.292,2 т. шт. (51,5%) въ 1898 г., С.-Петербургская—8.606,6 (25,5%) въ 1897 г. и 9.491,6 т. шт. (26,7%) въ 1898 г., Московская—2.455 т. шт. (7,3%) въ 1897 г. и 2.680,7 т. шт. (7,6%) въ 1898 г., Варшавская—2.081,1 т. шт. (6,2%) въ 1897 г. и 2.262,4 (6,4%) въ 1898 г., Гродненская—1.432,8 т. шт. (4,2%) въ 1897 г. и 1.390,4 т. шт. (3,9%) въ 1898 г., Люблинская—842,7 т. шт. (2,5%) въ 1897 г. и 964,5 т. шт. (2,7%) въ 1898 г. Остальное количество сигаръ I сорта было выдѣлано въ губерніяхъ Курляндской, Минской и Херсонской.

Сигары II сорта выдѣлывались въ слѣдующихъ губерніяхъ: въ С.-Петербургской—2.301,3 т. шт. (34,4%) въ 1897 г. и 2.496 т. шт. (32,6%) въ 1898 г., Лифляндской—2.194,5 (32.8%) въ 1897 г. и 2.185,8 т. шт. (28,5%) въ 1898 г., Гродненской—858,3 т. шт. (12,8%) въ 1897 г. и 1.090,2 т. шт. (14,2%) въ 1898 г., Варшавской—561,3 т. шт. (8,4%) въ 1897 г. и 486,5 т. шт. (6,1%) въ 1898 г., Московской—418,9 т. шт. (6,2%) въ 1897 г. и 365,2 т. шт. (4,8%) въ 1898 г., Минской—117,7 т. шт. (1,7%) въ 1897 г. и 99,8 т. шт. (1,3%) въ 1898 г., Люблинской—158,2 т. шт. (2,4%) въ 1897 г. и 150,5 т. шт. (2%) въ 1898 г.; остальное количество сигаръ II сорта было выдѣлано въ губерніяхъ Курляндской и Херсонской.

III сортъ сигаръ вырабатывался въ слѣдующихъ районахъ: въ привислинскихъ губерній (главнымъ образомъ въ Варшавской губ.) въ 1897 г. 52.964,2 т. шт. (37,5%) и въ 1898 58.620,8 т. шт. (39,2%), въ сѣверо-западныхъ (преимущественно въ Гродненской губ.)—40.523,8 т. шт. (28,7%) въ 1897 г. и 41.098,6 т. шт. (27,6%) въ 1898 г., въ прибалтійскихъ 26.647 т. шт. (18,9%) въ 1897 г. и 29.041,7 т. шт. (19,4%) въ 1898 г., въ С.-Петербургской губ.—18.210,4 т. шт. (12,1%) въ 1897 г. и 17.957,6 т. шт. (12%) въ 1898 г., въ Московской губ.—2.833,2 т. шт. (2%) въ 1897 г. и 2.672,3 т. шт. (1,8%) въ 1898 г. Кромѣ того въ 1897 г. было выдѣ-

лано 72 т. шт. въ губерніяхъ Бессарабской, Херсонской и Кутаисской. Въ 1898 г. выдѣлка сигаръ III сорта въ Бессарабской губ. прекратилась.

Папиросы выдѣлывались въ слѣдующихъ губерніяхъ: въ С.-Петербургской 2.457,3 млн. шт. (40,3%) въ 1897 г. и 2.651,1 млн. шт. (39,5%) въ 1898 г., въ Московской—917,1 млн. шт. (15,1%) въ 1897 г. и 935,4 млн. шт. (13,9%) въ 1898 г., въ Донской обл.—596,5 млн. шт. (9,8%) въ 1897 г. и 716,2 млн. шт. (10,7%) въ 1898 г., въ Кіевской—280,8 млн. шт. (4,6%) въ 1897 г. и 334,4 млн. шт. (5%) въ 1898 г., въ Гродненской—264,6 млн. шт. (4,3%) въ 1897 г. и 300,6 млн. шт. (4,5%) въ 1898 г. Остальное количество папиросъ—1.576,6 млн. шт. въ 1897 г. и 1.774 млн. шт. въ 1898 г. распредѣлилось между прочими районами.

Сигаретъ было выработано 19.036 т. шт. въ 1897 г. и 20.078,7 т. шт. въ 1898 г. На первомъ мѣстѣ по выдѣлкѣ сигаретъ стоятъ губернія Лифляндская (8.686,7 т. шт. въ 1897 г. и 10.118,2—въ 1898 г.), второе мѣсто занимаетъ губ. С.-Петербургская (7.928,3 т. шт. въ 1897 г. и 8.065,9—въ 1898 г.), затѣмъ слѣдуетъ губернія Московская (2.138,0 т. шт. въ 1897 г. и 1.633,5—въ 1898 г.); остальное количество сигаретъ приходилось на районъ сѣверо-западныхъ губерній.

Вывозъ табачныхъ издѣлій за границу.

Главнѣйшимъ предметомъ вывоза табачныхъ издѣлій за границу служатъ папиросы. Размѣры вывоза можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (въ млн. шт.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Общее количество вывоза.	27,6	24,6	27,4	26,9	26,9	37,7	30,4	34,1	40,2	51,3	*32,7*	75,0	*37,4*	93,7
Въ томъ числѣ:														
Въ Германію	13,7	11,8	12,0	16,4	18,1	21,1	21,7	26,6	31,2	39,2	*21,2*	43,7	*24,1*	56,9
Въ Финляндію	5,9	9,6	9,6	7,5	4,7	5,8	5,9	4,4	5,8	7,2	*6,6*	9,0	*6,9*	15,0
Въ другія страны	8,0	3,8	5,8	3,0	4,1	10,8	2,5	3,1	3,2	4,9	*4,9*	22,8	*6,4*	21,8

Вывозъ папиросъ, ежегодно увеличиваясь, начиная съ 1893 г., къ 1898 г. достигаетъ 93,7 милл. шт. Главнѣйшимъ рынкомъ сбыта русскихъ папиросъ служитъ Германія и Финляндія. Остальное количество папиросъ распредѣлялось между другими странами: Франціей, Австро-Венгріей, Даніей, Великобританіей, Швеціей, Китаемъ, Бельгіей, Голландіей, Швейцаріей, Греціей и проч.

Сравненіе по экспорту папиросъ 1897 и 1898 гг. съ среднимъ за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами даетъ слѣдующія числа:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Общее количество вывоза.	+ 42,3	+129,4	+ 23,7	+ 46,2	+ 56,3	+150,5	+ 18,7	+ 24,9
Въ томъ числѣ:								
Въ Германію	+ 22,0	+103,8	+ 4,0	+ 10,2	+ 32,8	+136,1	+ 13,7	+ 31,7
Въ Финляндію	+ 2,4	+ 36,4	+ 1,8	+ 25,0	+ 8,1	+117,4	+ 6,0	+ 66,7
Въ другія страны	+ 17,9	+365,3	+ 17,9	+365,3	+ 15,4	+240,6	— 1,0	— 4,4

Объ экспортѣ сигаръ, крошеннаго и нюхательнаго табака можно судить по слѣдующей таблицѣ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Сигары (штукъ).	179.100	64,500	92.500	23,900	139,000	35,745	44,970	35,250	214.100	101,500	*93,057*	**235,850**	*98,732*	**211,471**
Крошеный таб. (пуд.). . .	5,567	600	1,029	983	11,680	1,239	6,780	5,774	5,104	5,449	*4,421*	**15,249**	*5,389*	**4,741**
Нюхательный » . .	676	86	64	284	1,165*)	221	311	728	407	485	*443*	**2,187**	*594*	**2,773**

Экспортъ сигаръ крошенаго и нюхательнаго табака подвергается значительнымъ колебаніямъ; цифры экспорта 1897 г. являются наибольшими въ 10-лѣтіи, но въ 1898 г. нѣсколько падаютъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводится сравненіе данныхъ экспорта сигаръ и крошенаго и нюхательнаго табака за 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Сигары (шт.)	+142,793	+153,4	+134,350	+132,4	+112,739	+114,2	—24,379	— 10,3
Крошеный табакъ (пуд.) .	+ 10,828	+244,9	+ 9,800	+179,8	— 648	— 12,0	—10,508	— 68,9
Нюхательный табакъ . .	+ 1,744	+393,7	+ 1,702	+350,9	+ 2,179	+367,6	+ 586	+ 26,8

Переработка табака махорки и другихъ низшихъ сортовъ, подлежащихъ обложенію пониженнымъ бандеролемъ.

Переработка табака махорки и другихъ низшихъ сортовъ, выпускаемыхъ подъ пониженными бандеролями, за предшествующее 10-лѣтіе, 1897 и 1898 гг. выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Махорки куртельной . .	2,005,5	1,965,6	1,968,3	1,998,2	2,068,2	1,870,4	2,117,0	2,108,6	2,427,3	2,385,3	*2,091,4*	**2,376,3**	*2,128,5*	**2,468.**
» нюхательной . .	271,3	282,7	279,3	276,4	284,1	242,6	244,6	242,2	245,6	226,5	*359,5*	**227,9**	*255,2*	**223.**
» прессованной .	390,2	358,0	330,8	281,3	240,3	175,6	190,4	164,1	162,8	151,4	*244,5*	**146.0**	*220,3*	**116.**
Всего	2,667,0	2,606,3	2,578,4	2,555,9	2,592,6	2,288,6	2,552,0	2,514,9	2,835,7	2,763,2	*2,595,4*	**2,751,1**	*2,603,9*	**2,798.**

Выдѣлка табака низшихъ сортовъ, нѣсколько упавшая въ 1897 г. по сравненію съ 1896 г., въ 1898 г. поднимается и цифра выдѣлки махорки въ этомъ году, если исключить 1895 г., является наибольшей за всѣ показанные въ таблицѣ годы.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтіе и съ предыдущими годами показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Махорки куртельной . .	+284,9	+ 13,6	— 9,0	— 0,4	+329,8	+ 15,5	+ 82,0	+ 3,5
» нюхательной . .	— 31,6	— 12,2	+ 1,4	+ 0,6	— 32,2	— 12,6	— 4,9	— 2,2
» прессованной .	— 97,6	— 40,0	— 4,5	— 3,0	—103,4	— 47,0	— 30,1	— 20,5
Всего	+155,7	+ 6,0	— 12,1	— 0,4	+194,2	+ 7,5	+ 47,0	+ 1,7

Въ нижеслѣдующей таблицѣ представлены данныя о переработкѣ низшихъ сортовъ табака, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ къ общему числу:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Махорки куртельной. . .	75,0	75,4	76,4	78,2	79,8	81,7	82,9	83,0	85,6	86,3	*80,6*	**86,4**	*81,8*	**87.**
» нюхательной . .	10,4	10,9	10,8	10,8	11,0	10,6	9,6	9,6	8,7	8,2	*10,0*	**8,3**	*9,8*	**8,**
» прессованной .	14,6	13,7	12,8	11,0	9,2	7,7	7,5	6,5	5,7	5,5	*9,4*	**5,3**	*8,4*	**4.**

*) Въ томъ числѣ по Турк. краю 914 пуд. табака мѣстнаго приготовленія, сходнаго по виду съ нюхательнымъ, но употребляемаго для жеванія.

По выдѣлкѣ курительной и нюхательной махорки первое мѣсто въ 1897 и 1898 гг., какъ и прежде, принадлежало району средне-промышленныхъ губерній, въ которыхъ было выдѣлано махорки въ 1897 г. 783,7 т. п. (30,1%) и 819 т. п. (30,5%) въ 1898 г.; далѣе слѣдовали районы: средній черноземный—727,4 т. п. (27,9%) въ 1897 г. и 729,3 т. п. (27,2%) въ 1898 г., малороссійскій—372,5 т. п. (14,3%) въ 1897 г. и 414,4 (15,3%) въ 1898 г., сѣверо-западный—389,1 т. п. (14,9%) въ 1897 г. и 388,6 т. п. (14,5%) въ 1898 г., юго-западный—154,4 т. п. (5,9%) въ 1897 г. и 145,5 т. п. (5,4%) въ 1898 г. Привислинскій край—72,2 т. п. (2,8%) въ 1897 г. и 66,4 т. п. (2,5%) въ 1898 г. Изъ отдѣльныхъ губерній размѣрами выдѣлки курительной и нюхательной махорки выдѣлялись губерніи: Ярославская (633,6 т. п. въ 1897 г. и 684,7 т. п. въ 1898 г.), Полтавская (352,5 т. п. въ 1897 г. и 399 т. п. въ 1898 г.), Орловская (287,1 т. п. въ 1897 г. и 294,3 т. п. въ 1898), Тамбовская (241,5 т. п. въ 1897 г. и 228,9 т. п. въ 1898 г.), Гродненская (172 т. п. въ 1897 г. и 184,3 т. п. въ 1898 г.), Кіевская (147,6 т. п. въ 1897 г. и 138,8 т. п. въ 1898 г.), Костромская (119,1 т. п. въ 1897 г. и 104 т. п. въ 1898 г.) и Саратовская (91,8 т. п въ 1897 г. и 104,7 т. п. въ 1898 г.).

Прессованный табакъ приготовлялся преимущественно въ районахъ: прибалтійскомъ (52 т. п. въ 1897 г. и 43,5 т. п. въ 1898 г.), сѣверо-западномъ (34,9 т. п. въ 1897 г. и 26,5 т. п. въ 1898 г.) и восточномъ (21,8 т. п. въ 1897 г. и 17,9 т. п. въ 1898 г.), а изъ отдѣльныхъ губерній въ Лифляндской (42,1 т. п. въ 1897 г. и 33,7 т. п. въ 1898 г.), Ковенской (27 т. п. въ 1897 г. и 20,7 т. п. въ 1898 г.) и Казанской (10,1 т. п. въ 1897 г и 9 т. п. въ 1898 г.).

Размѣры производства отдѣльныхъ фабрикъ.

Выше уже было исчислено, что въ среднемъ на каждую общую фабрику, перерабатывавшую высшіе сорта табака, подлежавшіе обложенію общими бандеролями, въ 1897 г. приходилось 6,8 т. п. табака, въ 1898 г.—7,4 т. п., а на каждую махорочную фабрику и махорочное отдѣленіе общей фабрики въ 1897 г.—18,9 т. п., въ 1898 г.—21 т. п., средній же выборъ бандеролей составилъ кругомъ на каждую фабрику въ 1897 г. 112,6 т. р., а въ 1898 г.—123,3 т. р.

Бандеролей на сумму свыше 1 млн. р. въ 1897 и 1898 г. (въ тыс. руб.) выбирали слѣдующія фабрики:

Фабрики.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Асмолова въ Ростовѣ на Дону	1.760,7	1.957,2	1.771,8	1.733,5	1.846,9	2.119,5	1.865,7	1.994,6	2.075,9	2.157,9	**2.187,1**	**2.504,9**
Богданова и К° въ С.-Петербургѣ	1.436,4	2.096,1	2.056,6	1.901,9	1.926,4	2.190,4	1.873,9	1.863,8	2.090,1	2.132,6	**2.087,7**	**2.220,7**
Кушнарева въ Ростовѣ на Дону	—	1.167,9	1.084,5	1.172,8	1.186,5	1.305,8	1.152,5	1.194,5	1.265,4	1.379,7	**1.341,4**	**1.500**
Дунаева въ Ярославлѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	1.074,9	1.111,5	**1.052,2**	**1.114,1**
Лафермъ въ С.-Петербургѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1.008,2**
Бр. Шапшалъ въ С.-Петербургѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1.049,2**

Бандеролей на сумму отъ 500 т. р. до 1 млн. р. выбрали слѣдующія фабрики (въ тыс. рублей):

Фабрики.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Кушнарева въ Ростовѣ на Дону	936,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дунаева въ Ярославлѣ . .	767,1	825,2	879,7	885,9	924,6	911,1	946,8	956,6	—	—	—	—
Шапшала въ С.-Петербургѣ	849,2	929,6	903,8	961,2	864,1	933,7	884,8	861,5	936,6	962,3	**979,2**	—
Саатчи и Мангуби въ С.-Петербургѣ	536,7	641,8	690,8	685,3	661,7	688,4	739,9	692,2	688,6	700,0	**653,4**	**649,7**
Лаферма въ С.-Петербургѣ.	—	690,5	793,4	835,0	651,3	779,2	703,5	733,5	796,7	837,5	**969,7**	—
Шерешевскаго въ Гродно.	—	—	—	—	517,5	549,0	602,1	620,0	776,7	763,0	**830,4**	**943,8**
Полякевичъ въ Варшавѣ .	—	502,8	559,0	528,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Насл. Н. А. Вахрамѣева въ Ярославлѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	500,2	—	—	**540,1**
В. и Ф. Вахрамѣева въ Ярославлѣ	—	513,0	—	—	—	—	512,8	—	513,1	—	—	—
Шапошникова въ С.-Петербургѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	517,9	545,8	**557,1**	**568,6**
Рабиновича въ Прилукахъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	505,5	556,7	—	**593,8**
Бродскихъ въ Прилукахъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**536,7**	—
Т-во Бостанджоло въ Москвѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**514,7**
Пишетъ въ Москвѣ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**500,0**
Месакеуди въ Керчи . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**528,2**

Фабрики, выбравшія бандеролей на сумму менѣе 500 т. р., распредѣлялись по размѣрамъ выборки ихъ въ 1897—1898 гг. и за предшествовавшія 10 лѣтъ слѣдующимъ образомъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Отъ 300,000 р. до 500,000 р.	7	8	9	10	12	12	11	14	12	14	**16**	**12**
» 200,000 » » 300,000 »	9	7	7	6	7	9	8	10	11	12	**13**	**13**
» 100,000 » » 200,000 »	19	30	34	28	30	30	32	30	35	35	**32**	**29**
» 50,000 » » 100,000 »	45	47	42	48	45	40	43	43	38	36	**36**	**41**
» 25,000 » » 50,000 »	64	75	77	71	62	57	55	57	52	50	**48**	**44**
» 10,000 » » 25,000 »	113	97	96	85	77	83	87	74	72	64	**62**	**52**
Менѣе 10,000	99	72	69	84	82	68	62	55	47	44	**55**	**53**

Количество переработаннаго болѣе крупными фабриками табака высшихъ сортовъ въ 1897—1898 гг. и за предшествовавшее 10-лѣтіе усматривается изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Асмолова въ Ростовѣ . .	107,8	101,8	92,5	92,3	95,8	109,1	95,4	100,6	106,1	108,2	**112,5**	**127,7**
Богданова въ С.-Петербургѣ	101,7	106,2	108,5	98,8	97,4	109,3	97,6	90,7	107,1	104,5	**103,7**	**111,8**
Кушнарева въ Ростовѣ .	57,1	61,7	57,0	63,6	**63,6**	68,5	64,2	63,2	68,9	72,6	**71,8**	**80,9**
Лаферма въ С.-Петербургѣ	28,3	34,7	40,9	42,6	33,1	37,4	43,9	40,9	37,6	41,2	**45,3**	**48,8**
Саатчи и Мангуби въ Спб.	—	—	31,6	31,2	30,3	32,2	35,7	34,2	32,1	32,1	**30,1**	**30,6**
Шапшала въ С.-Петербургѣ	47,7	44,7	43,7	46,2	42,1	44,6	35,7	32,6	42,4	46,8	**47,2**	**51,2**
Месакеуди въ Керчи . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**27,7**

О числѣ фабрикъ, перерабатывавшихъ менѣе 25 т. п., можно судить по слѣдующей таблицѣ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Отъ 10,000—25,000 пудовъ	14	15	15	12	12	19	17	18	19	21	**21**	**23**
» 5,000—10,000 »	13	14	21	24	14	22	21	25	27	25	**20**	**21**
» 3,000— 5,000 »	22	20	15	20	21	19	17	17	16	17	**21**	**18**
» 1,000— 3,000 »	76	74	69	61	49	51	65	47	44	41	**40**	**38**
Менѣе 1,000 пудовъ . . .	79	73	70	72	75	64	54	58	54	48	**53**	**52**

Данныя о количествѣ переработанныхъ фабриками (свыше 100.000 п.), табака махорки и другихъ низшихъ сортовъ, подлежащихъ обложенію пониженнымъ бандеролемъ, въ 1897 и 1898 гг. и за предшествовавшее 10-лѣтіе представлены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
И. Дунаева въ Ярославлѣ.	296,9	254,9	273,7	275,2	287,7	281,2	297,1	294,2	337,4	347,0	**329,5**	**350,8**
Насл. П. А. Вахрамѣева въ Ярославлѣ.	102,1	129,7	128,8	116,6	143,8	134,3	150,3	149,0	158,7	144,4	**146,1**	**168,1**
Ф. Вахрамѣева въ Яросл.	169,5	165,1	144,8	133,5	126,9	110,2	126,9	135,6	170,4	139,9	**142,2**	**149,2**
Рабиновича въ Придукахъ	—	—	—	—	—	—	115,2	110,9	148,6	176,9	**158,9**	**177,3**
Шереševскаго въ Гродно.	—	—	—	—	—	—	—	100,6	119,9	123,7	**145,9**	**161,6**
Рыморенко въ Ромнахъ .	144,2	149,9	128,8	108,3	119,6	—	108,1	—	—	—	—	—
Чумакова въ Костромѣ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125,1	**119,2**	**104,1**

По размѣрамъ производства махорки и другихъ низшихъ сортовъ прочія фабрики за тотъ же періодъ времени распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Отъ 50.000—100,000 пуд.	3	2	2	5	7	8	8	6	11	9	**6**	**6**
» 25,000— 50,000 »	19	16	20	17	15	9	10	12	10	14	**16**	**2**
» 10.000— 25,000 »	32	36	35	35	32	30	29	31	33	29	**24**	**21**
» 5,000— 10,000 »	43	37	38	32	31	28	25	29	23	22	**18**	**25**
» 3,000— 5,000 »	36	28	27	24	31	21	33	26	30	27	**19**	**23**
Менѣе 3,000 пудовъ . . .	83	84	79	87	70	76	60	46	38	39	**54**	**37**

Распредѣленіе фабрикъ по роду употребляемыхъ двигателей и свѣдѣнія объ общемъ числѣ станковъ, жернововъ и другихъ приборовъ, служащихъ для переработки табака.

Изъ имѣющихся въ Главномъ Управленіи свѣдѣній о числѣ крошильныхъ станковъ, ступъ и жернововъ на фабрикахъ и о числѣ мѣстъ для выдѣлки сигаръ, а также о силѣ, приводящей въ движеніе станки или ступы, оказывается, что въ 1897 и 1898 гг. и въ предшествовавшія 10 лѣтъ работало фабрикъ:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Съ паровымъ или газовымъ двигателемъ	54	59	49	45	64	70	83	135	120	137	**148**	**159**
» конными или воловыми приводами	83	83	89	98	81	80	74	78	61	73	**76**	**89**
» ручными станками механическими	68	57	60	54	51	52	66	48	46	46	**39**	**43**
» простыми ручными станками и ступами. . . .	338	317	313	317	304	281	279	263	251	244	**257**	**281**

Въ работѣ на фабрикахъ находилось:

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
На общихъ фабрикахъ:												
Крошильныхъ станковъ паровыхъ или газовыхъ.	239	250	270	292	303	321	329	346	387	379	**397**	**425**
Станковъ механическихъ.	123	108	88	91	67	79	64	49	55	47	**43**	**41**
» ручныхъ. . . .	1,432	1,324	1,256	1,194	1,069	955	861	799	761	669	**647**	**596**
Мѣстъ въ сигарныхъ отдѣленіяхъ оплачено . .	1,687	1,782	1,894	1,772	1,840	1,614	1,589	1,330	1,462	1,350	**1,368**	**1,350**

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
На махорочныхъ фабрикахъ и въ махорочныхъ отдѣленіяхъ общихъ фабрикъ:												
Ступъ ручныхъ, жернововъ и другихъ снарядовъ	900	821	821	791	774	740	704	627	644	500	**486**	**496**
Жернововъ конныхъ или паровыхъ и другихъ снарядовъ	378	384	411	407	383	386	432	434	415	518	**484**	**437**
Прессовъ для махорки . .	212	195	184	164	185	145	141	126	124	110	**112**	**95**

Паровые и газовые двигатели постепенно вытѣсняютъ другіе роды двигателей; это объясняется сокращеніемъ числа мелкихъ фабрикъ и расширеніемъ производства на болѣе крупныхъ фабрикахъ для удовлетворенія рынка, остающагося свободнымъ отъ закрытія мелкихъ заведеній.

Число патентовъ на продажу табачныхъ издѣлій.

Изъ свѣдѣній о числѣ заведеній для торговли табачными издѣліями разнаго рода, а также о числѣ лицъ, производившихъ коммиссіонную торговлю иностранными табачными издѣліями и взявшихъ патенты на разносную торговлю табакомъ, усматривается, что общее число патентовъ на продажу табачныхъ издѣлій составляло въ 1897 г. 322,762 шт., а въ 1898 г.—301,942 шт. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя о распредѣленіи патентовъ по разнаго рода торговымъ заведеніямъ, производившимъ торговлю табачными издѣліями:

	Лавокъ и магазиновъ для торговли табачными издѣліями иностр. и туземн. приготовленія.		Лавокъ и магазиновъ для торговли табачными издѣліями туземнаго приготовленія.		Питейн. и др. зав., въ коихъ дозволена раскур. продажа таб. изд. иностраннаго и туземн. приготовленія.		Питейн. и др. зав., въ коихъ дозволена раскур. продажа таб. изд. туземн. приготовленія.		Лицъ, производившихъ коммиссіонную торговлю.		Лицъ, производившихъ по патентамъ разносную и развозную торговлю.	Всего.	
	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.		По годовымъ пат.	По полугод. пат.
1887 [1]).	773	56	123,866	9,506	1,155	719	112,954	36,411	3	1	2,205	240,956	46,8
1888 [1]).	2,553	207	121,426	9,542	325	190	113,932	34,974	5	1	2,577	240,818	44,9
1889 [2]).	1,627	188	123,213	9,096	312	34	122,900	34,859	4	3	2,865	250,921	44,1
1890 [2]).	398	30	131,067	11,952	1,116	52	115,307	44,897	—	1	3,096	250,984	56,8
1891 [3])	567	50	129,209	10,793	302	28	111,461	40,532	3	1	3,205	244,747	51,4
1892 [3]).	523	29	134,787	10,190	308	42	102,430	38,855	1	—	3,275	241,324	49,1
1893 [4]).	292	11	136,496	10,081	518	65	98,568	37,183	2	—	3,411	239,287	47,3
1894 [5]).	280	12	137,944	10,807	274	65	69,297	81,559	44	11	3,748	211,587	92,4
1895 . .	520	10	147,119	12,932	309	264	64,500	93,407	32	9	4,080	216,560	106,6
1896 . .	270	10	151,198	15,628	314	113	54,009	88,717	5	—	7,225	213,021	104,4
Среднее за 1887—1896	*780*	*60*	*133,633*	*11,053*	*493*	*157*	*96,536*	*53,139*	*10*	*3*	*3,569*	*235,021*	*64,3*
1897 . .	**924**	**102**	**170,343**	**15,989**	**295**	**288**	**52,673**	**76,774**	**5**	—	**5,369**	**229,609**	**93,1**
Среднее за 1888—1897	*795*	*65*	*138,280*	*11,701*	*407*	*114*	*90,508*	*57,176*	*10*	*3*	*3,885*	*233,886*	*69,0*
1898 .	**218**	**13**	**176,540**	**14,763**	**4,038**	**714**	**51,969**	**47,103**	—	—	**6,584**	**239,349**	**62,3**

[1]) Безъ Туркестанскаго края. [2]) Безъ Приамурскаго и Туркестанскаго края. [3]) Безъ Восточной Сибири, Приамурскаго и Туркестанскаго края. [4]) Безъ Западной Сибири и Приамурскаго края. [5]) Безъ Западной Сибири.

Изъ этой таблицы видно, что съ 1895 г., благодаря введенію казенной продажи вина, началось значительное уменьшеніе выборки табачныхъ патентовъ заведеніями, торгующими виномъ; наоборотъ, въ такой же степени возросло число табачныхъ лавочекъ, торгующихъ какъ по годовымъ, такъ и по полугодовымъ патентамъ. Такимъ образомъ, винная монополія, не уменьшивъ общаго числа мѣстъ продажи табака и сокративъ на огромное число мѣста его продажи вмѣстѣ съ виномъ, очевидно создала новый классъ лицъ, торгующихъ исключительно однимъ только табакомъ. Что касается до значительнаго уменьшенія полугодовыхъ патентовъ въ 1898 г., которое, казалось бы, должно было происходить и въ 1896 и 1897 гг., то такое несоотвѣтствіе объясняется тѣмъ, что въ означенные годы казенная продажа вина вводилась со 2-й половины года и, слѣдовательно, питейныя заведенія, существовавшія въ первое полугодіе и выбиравшія табачные патенты, вошли въ счетъ мѣстъ продажи по полугодовымъ патентамъ. Между тѣмъ, въ 1898 г. казенная продажа введена была съ 1-го Января, и потому выборка полугодовыхъ патентовъ вовсе не имѣла мѣста въ этомъ году.

Въ слѣдующей таблицѣ показана разница между 1897 и 1898 г. и средними за 10-лѣтіе, равно какъ и съ предыдущими имъ годами:

		Лавокъ и магазиновъ для торговли табачными издѣліями иностр. и туземн. приготовленія.		Лавокъ и магазиновъ для торговли табачными издѣліями туземнаго приготовленія.		Питейн. и др. зав., въ коихъ дозволена раскур. продажа таб. изд. иностраннаго и туземн. приготовленія.		Питейн. и др. зав., въ коихъ дозволена раскур. продажа таб. изд. туземн. приготовленія.		Лицъ, производившихъ коммиссіонную торговлю.		Лицъ, производившихъ по патентамъ разносную и развозную торговлю.	Всего.	
		По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.	По годовымъ пат.	По полугод. пат.		По годовымъ пат.	По полугод. пат.
Въ 1897 г.	Средняго за 1887—1896 .	+144	+ 42	+36,710	+4,936	— 198	+131	—43,863	+23,635	— 5	— 3	+ 1,800	— 5,412	+28,741
противъ:	%	+ 18,5	+ 70,0	+ 27,5	+ 44,7	— 40,2	+ 83,4	— 45,4	+ 44,5	— 50,0	—100,0	+ 50,4	— 2,3	+ 4,6
	1896 . .	+654	+ 92	+19,145	+ 361	— 19	+175	— 1,336	—11,943	—	—	— 1,856	+16,588	—11,315
	%	+242,2	+920	+ 12,7	+ 2,3	— 6,1	+154,3	— 2,5	— 13,5	—	—	— 25,7	+ 7,8	— 10,6
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897 .	—577	— 52	+38,260	+3,062	+3,631	+600	—38,539	—10,073	— 10	— 3	+ 2,699	+ 5,463	— 6,465
противъ:	%	— 72,6	— 80,0	+ 27,7	+ 26,2	+ 892,1	+526,3	— 42,6	— 17,6	—100	—100	+ 69,5	+ 2,3	— 9,4
	1897 . .	—706	— 89	+ 6,197	—1,226	+3,743	+426	— 704	—29,671	— 5	—	+ 1,215	+ 9,740	—30,560
	%	— 76,4	— 87,2	+ 3,6	— 7,7	+1,268,8	+147,9	— 1,3	— 38,6	—100,0	—	+ 22,6	+ 4,7	— 32,9

Нарушенія Устава о табачномъ сборѣ.

Всѣхъ дѣлъ по нарушеніямъ Уст. о таб. сб. въ 1897 г. было возбуждено 9,365, въ 1898 г.—10,972. По отдѣльнымъ категоріямъ нарушенія эти по сравненію съ 1887—96 г.г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Категоріи нарушеній.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Тайная выдѣлка издѣлій на табачныхъ фабрикахъ	2	1	2	1	1	—	2	—	1	1	*1*	—	*1*	—
Тайная выдѣлка издѣлій вне табачныхъ фабрикъ	232	179	212	228	223	219	275	226	251	227	*227*	**176**	*222*	**201**
Торговля необандероленнымъ табакомъ . . .	1,796	2,039	1,988	2,106	1,800	1,740	1,413	1,590	1,518	1,659	*1,765*	**1,936**	*1,779*	**2,062**
Безпатентная торговля.	3,810	3,400	3,683	3,561	3,755	3,659	3,953	3,309	3,353	3,560	*3,604*	**4,274**	*3,651*	**4,492**
Прочія нарушенія . .	2,362	2,618	2,942	2,963	2,300	2,966	3,118	2,657	2,659	2,818	*2,740*	**2,979**	*2,802*	**4,217**
Итого. . .	8,202	8,237	8,827	8,859	8,079	8,584	8,761	7,782	7,782	8,265	*8,338*	**9,365**	*8,455*	**10,972**

Слѣдующая таблица даетъ сравненіе 1897 и 1898 г.г. съ средними за 10-лѣтіе и предыдущими годами:

Категоріи нарушеній.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Тайная выдѣлка издѣлій на табачныхъ фабрикахъ	— 1	—100	— 1	—100	— 1	—100	—	—
Тайная выдѣлка внѣ табачныхъ фабрикъ . .	— 51	— 22,5	— 51	— 22,5	— 21	— 9,5	+ 25	+14,2
Торговля необандероленнымъ табакомъ . . .	+ 171	+ 9,7	+ 277	+ 16,7	+ 283	+ 15,9	+ 126	+ 6,5
Безпатентная торговля.	+ 670	+ 18,6	+ 714	+ 20,1	+ 841	+ 23,6	+ 218	+ 5,1
Прочія нарушенія . .	+ 239	+ 8,7	+ 161	+ 5,7	+1.415	+ 50,5	+1.238	+41,6
Итого . . .	+1.027	+ 12,3	+1,100	+ 13,3	+2.517	+ 29,8	+1.607	+17,2

Наибольшее число дѣлъ попрежнему касалось безпатентной торговли табачными издѣліями, а именно по этой категоріи было въ 1897 г. 4,274 дѣла, или 45,6% общаго ихъ количества, въ 1898 г.—4,492 дѣла, или 40,9%. Случаевъ торговли необандероленнымъ табакомъ въ 1897 г. было 1,936, или 20,7% общаго количества, въ 1898 г.—2,062 случаевъ, или 18,8% тайной выдѣлки табачныхъ издѣлій внѣ фабрикъ въ 1897 г. было—176, или 1,9%, въ 1898 г.—201, или 1,8%; по прочимъ нарушеніямъ Уст. о таб. сб. въ 1897 г. было 2,979, или 31,8%, въ 1898 г.—4,217 дѣлъ, или 38,4% общаго количества дѣлъ.

При сравненіи 1897 г. съ среднимъ за 1887—96 г.г. и съ 1896 г. видно, что общее количество дѣлъ по нарушеніямъ Уст. о таб. сб. увеличилось въ первомъ случаѣ на 12,3%, во второмъ—на 13,3%, въ 1898 г. послѣдовало еще большее увеличеніе, а именно, противъ средняго за 1888—97 гг. на 29,8%, противъ 1897 г.—на 17,2%.

Въ 1897 г. только по одной категоріи нарушеній, именно по тайной выдѣлкѣ табачныхъ издѣлій внѣ табачныхъ фабрикъ, число дѣлъ уменьшилось, по всѣмъ же остальнымъ категоріямъ—увеличилось, какъ противъ средняго за 1887—96 гг., такъ и противъ 1896 г.; въ 1898 г., при сравненіи со среднимъ за 1888—97 гг., число дѣлъ увеличилось по всѣмъ категоріямъ, кромѣ тайной выдѣлки внѣ табачныхъ фабрикъ и на табачныхъ фабрикахъ; въ 1898 г. по сравненію съ 1897 г. число дѣлъ по всѣмъ категоріямъ увеличилось.

Въ нижеприведенной таблицѣ показаны процентныя отношенія числа нарушеній каждой категоріи къ общему числу нарушеній по Имперіи.

Категоріи дѣлъ.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Тайная выдѣлка издѣлій на табачныхъ фабрикахъ	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	—	0,02	—	0,01	0,01	*0,01*	—	*0,01*	—
Тайная выдѣлка издѣлій внѣ табачныхъ фабрикъ	2,8	2,2	2,4	2,6	2,8	2,6	3,1	2,9	3,2	2,7	*2,7*	**1,9**	*2,6*	1,8
Торговля необандероленнымъ табакомъ . . .	21,9	24,8	22,5	23,6	22,3	20,3	16,1	20,4	19,5	20,1	*21,2*	**20,7**	*21,0*	18,8
Безпатентная торговля.	46,5	41,2	41,7	40,2	46,5	42,6	45,1	42,5	43,1	43,1	*43,2*	**45,6**	*43,2*	40,9
Прочія нарушенія . .	28,8	31,7	33,3	33,4	28,5	34,6	35,6	34,1	34,3	34,1	*32,9*	**31,8**	*33,1*	38,4

По отдѣльнымъ районамъ нарушенія въ 1897 и 1898 г.г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	Тайная выдѣлка издѣлій внѣ табачныхъ фабрикъ.		Торговля неоандероленнымъ табакомъ.		Безпатентная торговля табачными издѣліями.		Прочія наруш. Уст. о таб. сб.		Общее число дѣлъ.	
	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.
Привислинскія	24	37	251	260	175	277	564	1,020	1,014	1,594
Южныя	42	30	412	356	827	613	768	1,058	2,049	2,057
Юго-западныя	21	29	679	776	720	733	369	373	1,789	1,911
Сѣверо-западныя	28	42	189	280	409	502	311	725	937	1,549
Восточныя	7	5	64	97	351	385	185	207	607	694
Сибирскія и Туркест. кр.	6	6	28	29	636	611	165	138	835	784
Малороссійскія	10	19	42	72	180	244	259	287	491	622
Среднія черноземныя	10	6	106	78	310	308	90	123	516	515
Среднія промышленныя	5	8	24	8	228	319	37	51	294	386
Закавказскаго края	6	4	50	42	194	217	166	167	416	430
Сѣверныя	6	9	57	37	208	251	38	38	309	335
Прибалтійскія	11	6	34	27	36	32	27	30	108	95
Итого	176	201	1,936	2,062	4,274	4,492	2,979	4,217	9,365	10,972

Изъ приведенной таблицы видно, что наибольшее число нарушеній Уст. о таб. сб. за 1897 и 1898 гг. пришлось на губерніи южныя, юго-западныя и привислинскія. Если выдѣлить полосу, занимаемую вышеуказанными губерніями, изъ территоріи всей Имперіи, то окажется, что на первую въ 1897 г. пришлось 51,8%, а въ 1898 г.—50,7% общаго числа дѣлъ, т. е. болѣе половины.

Между отдѣльными губерніями наибольшее число нарушеній Уст. о таб. сб. въ 1897 г. приходилось: на Подольскую (1062), Бессарабскую (713), Кіевскую (417), Херсонскую (384), Таврическую (316), Гродненскую (314) и Волынскую (310); а въ 1898 г.—на Подольскую (1136), Бессарабскую (839), Волынскую (389), Кіевскую (386), Виленскую (385), Люблинскую (379), Таврическую (359), Черниговскую (358), Гродненскую (340) и Херсонскую (339).

По категоріямъ нарушеній безпатентная торговля табачными издѣліями въ 1897 г. преобладала въ Туркестанскомъ краѣ (509), въ Закавказскомъ кр. (194) и въ губерніяхъ: Подольской (289), Кіевской (283), Донской обл. (221), Херсонской губ. (192), Гродненской (170), Волынской (148), Екатеринославской (127), Бессарабской (107), Тамбовской (103) и Могилевской (102). Наименьшее число случаевъ безпатентной торговли оказалось въ Эстляндской губ. (1), Закатальскомъ окр. (1), Якутской обл. (1), Архангельской губ. (2), въ Русскихъ поселеніяхъ въ Бухарѣ (2) и въ Семипалатинской обл. (2).

Въ 1898 г. наибольшее число случаевъ безпатентной торговли табачными издѣліями оказалось въ Туркестанскомъ краѣ (470), Закавказскомъ кр. (217) и въ губерніяхъ: Подольской (305), Кіевской (220), Волынской (208), Херсонской (158), Гродненской (157), Могилевской (148), Таврической (115) и Черниговской (114); наименьшее число случаѣ безпатентной

торговли было: въ Тургайской обл. (1), въ Карсской губ. (1), Якутской обл. (1) и въ Русскихъ поселеніяхъ въ Бухарѣ (1).

Случаевъ торговли необандероленнымъ табакомъ обнаружено въ 1897 г. болѣе всего въ губерніяхъ: Подольской (547), Таврической (158) и Бессарабской (122); въ 1898 г.—Подольской (600) и Таврической (160).

Случаи тайной выдѣлки издѣлій внѣ фабрикъ въ 1897 г. были болѣе многочислены въ губерніяхъ: Подольской (13), Херсонской (12), Бессарабской (11), Витебской (11), Лифляндской (10) и въ Таврической (10); въ 1898 году—въ Подольской (21), Виленской (18), Таврической (12), Ковенской (11) и въ Бессарабской (10).

Случаевъ тайной выдѣлки табачныхъ издѣлій на фабрикахъ какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. совершенно не было.

Изъ числа дѣлъ по нарушеніямъ Устава о таб. сб. въ 1897 г. рѣшенныхъ было 5,878, нерѣшенныхъ 3,487, и въ 1898 г. рѣшенныхъ—6,693 и нерѣшенныхъ—4,279. Число состоявшихся постановленій Управляющихъ акцизными сборами, по коимъ съ обвиняемыхъ присуждены взысканія, въ 1897 г. было 5,429 и въ 1898 г.—6,557. Постановленіямъ Управляющихъ обвиняемые подчинились въ 1897 г. по 1,546, а въ 1898 г.—по 2,677 дѣламъ; 3,342 дѣла въ 1897 г. и 4,435 дѣлъ въ 1898 г., по невзносу взысканій, присужденныхъ съ обвиняемыхъ, перешли въ судъ; прочія постановленія остались необъявленными обвиняемымъ за нерозыскомъ ихъ, или обвиняемые не успѣли еще дать отзывовъ на постановленія. Дѣлъ, непосредственно подлежавшихъ судебному разбирательству и переданныхъ въ суды безъ предварительныхъ постановленій Управляющихъ, было въ 1897 г. 3,770, а въ 1898 г.—4,097.

III.

Сахарная промышленность.

1. Состояніе свеклосахарнаго и свеклосахарно-рафинаднаго производства въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$.

Общій обзоръ свеклосахарнаго и свеклосахарно-рафинаднаго производства.

Свеклосахарное и свеклосахарно-рафинадное производство распространено въ 23 губерніяхъ Евр. Россіи и въ одной губерніи Сибири. Но изъ числа 23 губерній Евр. Россіи это производство главнымъ образомъ сосредоточивается въ двухъ губерніяхъ юго-западнаго района—Подольской и Кіевской, въ двухъ губерніяхъ средне-черноземнаго района—Курской и Харьковской и въ одной губерніи Привислинскаго края—Варшавской; всѣ же остальныя губерніи Евр. Россіи имѣютъ въ этомъ отношеніи подчиненное значеніе, а производство Вост. Сибири (Ивановскій заводъ, Енисейской губ.) ограничивается небольшими размѣрами.

Число дѣйствовавшихъ заводовъ и размѣры производства сахара по даннымъ за десять періодовъ, предшествовавшихъ отчетнымъ и за эти послѣдніе въ общемъ по Имперіи выражались слѣдующими цифрами:

Періоды.	Число заводовъ.	Количество учтеннаго сахара (т. п.).
$188^{6}/_{7}$ . . .	229	25.949,6
$188^{7}/_{8}$ . . .	218	23.749,0
$188^{8}/_{9}$ . . .	220	28.393,8
$18^{88}/_{90}$ . . .	220	24.606,4
$189^{0}/_{1}$ . . .	223	28.475,4
$189^{1}/_{2}$ . . .	227	29.649,8
$189^{2}/_{3}$ . . .	224	24.388,3
$189^{3}/_{4}$ . . .	226	35.315,6
$189^{4}/_{5}$ . . .	228	32.268,1
$189^{5}/_{6}$ . . .	230	41.481,7
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ . .	*225*	*29.427,8*
$189^{6}/_{7}$ . . .	**235**	**38.741,2**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ . .	*225*	*30.706,9*
$189^{7}/_{8}$ . . .	**238**	**39.948,9**

Число заводовъ съ начала разсматриваемаго здѣсь 10-лѣтія, хотя съ колебаніями падало до $189^{5}/_{6}$ гг., когда началось возрастаніе ихъ, правда незначительное, до конца послѣдняго отчетнаго періода; производство же

сахара во все разсматриваемое 10-лѣтіе постепенно росло съ нѣкоторыми, однакожъ, колебаніями, достигнувъ наибольшаго размѣра въ $189^5/_6$ гг. и затѣмъ въ послѣдніе два отчетные періода понизилось.

Сравнительныя данныя числа заводовъ и производства сахара за два отчетные періода—$189^6/_7$ и $189^7/_8$—съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и предшествовавшими періодами, представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ;

		Число заводовъ.	Количество учтеннаго сахара (т. п.).
Въ $189^6/_7$ гг. противъ:	Средняго за $188^8/_7$—$189^5/_6$ . .	+ 10	+ 9.313,5
	%	+ 4,4	+ 31,6
	$189^5/_6$	+ 5	— 2.740,5
	%	+ 2,2	— 6,6
Въ $189^7/_8$ гг. противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$ . .	+ 13	+ 9.242,0
	%	+ 5,8	+ 30,1
	$189^6/_7$	+ 3	+ 1.207,7
	%	+ 1,3	+ 3,1

Отсюда видно, что число заводовъ въ первый отчетный періодъ возросло незначительно противъ средняго за 10-лѣтіе — на 10 или 4,4% и противъ предшествовавшаго года на 5 или 2,2%, производство же сахара за тотъ же періодъ возросло противъ средняго на 9.313,5 т. пудовъ или на 31,6%; противъ же выдающагося по своимъ размѣрамъ производства $189^5/_6$ гг. производство $189^6/_7$ гг. сократилось на 2.740,5 т. пудовъ или на 6,6%. Въ слѣдующій отчетный періодъ число заводовъ противъ соотвѣтствующаго средняго возросло на 13 или на 5,8%, производство же возросло на 9.242.0 т. пудовъ или на 30,1%. Число заводовъ въ $189^7/_8$ гг. увеличилось на 3 противъ перваго отчетнаго періода или на 1,3%, возросло также и производство въ эту кампанію сравнительно съ предыдущей на 1.207,7 т. пудовъ или на 3,1%.

Общіе итоги производства въ отдѣльности по каждому району въ среднемъ за разсматриваемыя здѣсь два 10-лѣтія, а также за періоды $189^5/_6$, $189^6/_7$ и $189^7/_8$ приведены въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ рядомъ съ цифрами числа дѣйствовавшихъ заводовъ, пространства свекловичныхъ плантацій и количества переработанной свекловицы показаны выходы изъ свекловицы бѣлаго сахара и патоки, вычисленные по дѣйствительно полученнымъ количествамъ сахара и патоки и по тѣмъ выходамъ, которые, согласно указаніямъ въ статистическихъ вѣдомостяхъ Губернскихъ Акцизныхъ Управленій по свеклосахарному производству, предполагались при переработкѣ оставшихся на заводахъ продуктовъ:

Губерніи.	Число заводовъ.	Количество земли подъ свекловицей. При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	Количество переработанной свекловицы въ тысячахъ берковц.	Общее количество учтеннаго сахара.	Колич. учтенной рафинадной патоки.	Количество выпущенной патоки. Черной.	Рафинадной.	Вычисленный выходъ бѣлаго сахара и патоки (черной и рафинадной) изъ переработанной свекловицы. Сахара. Тысячи пудовъ.	%	Фунты изъ берк.	Патоки. Тысячи пудовъ.	%	Фунты изъ берк.
		Въ тысячахъ десятинъ.				Въ тысячахъ пудовъ.									
Періодъ 189⁵/₆.															
Юго-западн.	122	59,8	120,4	180,2	19782,0	24287,8	2,7	7109,6	2,7	22897,4	11,56	46,24	7575,4	3,82	15,28
Центральн.	63	70,2	30,3	100,5	9521,9	11289,2	—	4016,4	—	11192,7	11,75	47,00	3886,9	4,08	16,32
Привислин.	44	1,7	35,2	36,9	4276,0	5889,9	0,02	979,6	0,02	5301,2	12,39	49,56	900,6	2,10	8,40
Итого по Е.Р.	229	131,7	185,9	317,6	33579,9	41466,5	2,72	12105,6	2,72	39391,3	11,73	46,92	12362,9	3,68	14,72
Вост. Сибирн.	1	0,32	0,09	0,41	20,7	14,8	—	7,7	—	14,9	7,20	28,80	4,2	2,02	8,08
Всего по Имп.	230	132,02	185,99	318,01	33600,6	41481,7	2,72	12113,3	2,72	39406,2	11,72	46,88	12367,1	3,68	14,72
Среднее за 10 періодовъ (188⁶/₇—189⁵/₆).															
Юго-западн.	117,4	56,4	94,5	150,9	16090,4	16433,7	7,7	6383,5	7,7	16364,3	10,17	40,68	3450,4	4,01	16,04
Центральн.	65,7	59,0	29,2	88,2	8884,0	8515,1	4,3	3338,8	4,3	8527,9	9,60	38,40	3439,1	3,87	15,48
Привислин.	40,8	1,5	34,3	35,8	3970,6	4470,8	0,3	784,8	0,3	4426,3	11,15	44,66	863,7	2,18	8,72
Итого по Е.Р.	223,9	116,3	158,0	274,9	28945,0	29419,6	12,3	10507,1	12,3	29318,3	10,16	40,64	10753,2	3,72	14,88
Вост. Сибирн.	0,6	0,13	0,02	0,15	11,8	8,2	—	2,3	—	8,3	7,01	28,04	3,6	3,09	12,36
Всего по Имп.	224,5	117,0	158,02	275,05	28956,8	29427,8	12,3	10509,4	12,3	29326,6	10,15	40,60	10756,8	3,71	14,84
Періодъ 189⁶/₇.															
Юго-западн.	122	58,8	127,1	185,9	19205,4	21914,0	3,6	7650,0	2,3	21932,2	11,42	45,68	7828,9	4,08	16,32
Центральн.	68	68,0	31,3	99,3	11398,9	11898,7	0,1	4134,2	0,1	11955,9	10,19	40,70	4681,4	4,11	16,44
Привислин.	44	2,1	36,4	38,5	4385,6	4909,2	0,2	1053,3	0,2	4882,1	11,13	44,52	954,9	2,18	8,72
Итого по Е.Р.	234	128,9	194,8	323,7	34989,9	38721,9	3,9	12837,5	2,6	38770,2	11,08	44,32	13465,2	3,85	15,40
Вост. Сибирн.	1	0,3	0,1	0,4	24,4	19,3	—	—	—	20,2	8,29	33,16	10,6	4,34	17,36
Всего по Имп.	235	129,2	194,9	324,1	35014,3	38741,2	3,9	12837,5	2,6	38790,4	11,08	44,32	13475,8	3,85	15,40
Среднее за 10 періодовъ (188⁷/₈—189⁶/₇).															
Юго-западн.	117,4	55,8	98,3	154,1	16407,8	17213,9	5,0	6504,3	4,8	17137,2	10,44	41,76	6608,0	4,03	16,12
Центральн.	65,9	60,1	30,0	90,1	9151,8	8930,7	3,3	3418,7	3,3	8943,0	9,77	39,08	3541,7	3,87	15,48
Привислин.	41,1	1,6	34,4	36,0	4010,9	4552,1	0,3	827,9	0,3	4490,9	11,20	44,80	868,4	2,17	8,68
Итого по Е.Р.	224,4	117,5	162,7	280,2	29570,5	30696,7	8,6	10750,9	8,4	30571,1	10,34	41,36	11018,1	3,73	14,92
Вост. Сибирн.	0,7	0,2	0,03	0,23	14,2	10,2	—	2,3	—	10,3	7,23	28,92	4,7	3,31	13,24
Всего по Имп.	225,1	117,7	162,73	280,43	29,584,7	30706,9	8,6	10753,2	8,4	30581,4	10,34	41,36	11022,8	3,73	14,93
Періодъ 189⁷/₈.															
Юго-западн.	124	59,1	156,8	215,9	21484,4	22639,1	3,4	8916,0	3,4	22486,5	10,47	41,88	8871,5	4,13	16,52
Центральн.	69	70,9	40,2	111,1	10215,6	11859,2	2,6	5269,6	2,6	11738,9	11,49	45,96	4239,6	4,15	16,60
Привислин.	44	2,2	38,6	40,8	4655,9	5433,3	0,2	1315,1	0,2	5347,6	11,49	45,96	1260,8	2,71	10,84
Итого по Е.Р.	237	132,2	135,6	367,8	36355,9	39931,6	6,2	15500,7	6,2	39572,1	10,88	43,52	14371,9	3,95	15,80
Вост. Сибирн.	1	0,1	0,2	0,3	20,0	17,3	—	—	—	16,0	7,98	31,92	81,1	4,06	16,24
Всего по Имп.	238	132,3	235,8	368,1	36375,9	39948,9	6,2	15500,7	6,2	39588,1	10,88	43,52	14380,0	3,95	15,80

Сравнительныя данныя перваго изъ здѣсь разсматриваемыхъ отчетныхъ періодовъ съ среднимъ за 10-лѣтіе (188⁶/₇—189⁵/₆ гг.) и съ предшествовавшимъ ему представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Въ 189⁶/₇ гг. противъ:	Число заводовъ.	Количество земли подъ свекловицей. При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	Количество переработанной свекловицы въ тысячахъ берковц.	Общее количество учтеннаго сахара.	Колич. учтенной рафинадной патоки.	Количество выпущеной патоки. Черной.	Рафинадной.	Вычисленный выходъ бѣлаго сахара и патоки (черной и рафинадной) изъ переработанной свекловицы. Сахара. Тысячи пудовъ.	%	Фунты изъ берк.	Патоки. Тысячи пудовъ.	%	Фунты изъ берк.
		Въ тысячахъ десятинъ.				Въ тысячахъ пудовъ.									
Средняго за 188⁶/₇—189⁵/₆	+10,5	+12,2	+36,9	+49,05	+6.057,5	+9.313,4	— 8,4	+2.328,1	— 9,7	+9.463,8	+0,33	+3,72	+2.719,0	+0,14	+0,56
%	+ 4,7	+10,4	+23,4	+17,8	+ 20,9	+ 31,6	—68,3	+ 22,2	—78,9	+ 32,3	—	—	+ 25,3	—	—
189⁵/₆	+ 5,0	— 2,8	+ 8,91	+ 6,09	+1.413,7	—2.740,5	+ 1,18	+ 724,2	— 0,12	— 615,8	—0,64	—2,56	+1.108,7	+0,17	+0,08
%	+ 2,2	— 2,1	+ 4,8	+ 1,9	+ 4,2	— 6,6	+43,4	+ 6,0	— 4,4	— 1,6	—	—	+ 9,0	—	—

Отсюда видно, что сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе всѣ главнѣйшіе факторы, выражающіе состояніе свеклосахарнаго производства,

дают возрастаніе: плантаціи возросли на 49,05 т. дес. (17,8%), размѣры переработанной свекловицы увеличились на 6.057,5 т. берк. (20,9%), количество выработаннаго сахара возросло на 9.313,4 т. пуд. (31,6%); возросъ также выходъ сахара въ процентахъ къ переработанной свекловицѣ на 0,93% или на 3,72 фунта изъ берковца.

Сравнивая же разсматриваемый періодъ съ предыдущею кампаніей, приходится отмѣтить, что въ этомъ періодѣ общее состояніе производства было значительно менѣе благопріятно: въ 1896/7 гг. плантаціи увеличились противъ 1895/6 гг. на 6,09 т. десят. (1,9%), увеличилось также количество переработанной свекловицы на 1.413,7 т. берк. (4,2%), т. е. урожай въ 1896 г. былъ нѣсколько благопріятнѣе, чѣмъ въ 1895 г., но общее производство сахара понизилось на 2.740,5 т. пудовъ (6,6%), что слѣдуетъ объяснить и меньшимъ количествомъ переработанныхъ въ названномъ отчетномъ періодѣ низшихъ продуктовъ (утфелей, желтыхъ песковъ и др.) и меньшимъ выходомъ сахара изъ переработанной свекловицы,—въ процентахъ по вѣсу свекловицы на 0,64% или на 2,56 фунтовъ изъ берковца.

Тѣ же данныя для слѣдующаго отчетнаго періода представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Число заводовъ.	Количество земли подъ свекловицей. При заводахъ.	Количество земли подъ свекловицей. У плантаторовъ.	Количество земли подъ свекловицей. Всего.	Количество переработанной свекловицы въ тысячахъ берковц.	Общее количество учтеннаго сахара.	Колич. учтенной рафинадной патоки.	Количество выпущеной патоки. Черной.	Количество выпущеной патоки. Рафинадной.	Вычисленный выходъ бѣлаго сахара и патоки (черной и рафинадной) изъ переработанной свекловицы. Сахара. Тысячи пудовъ.	Сахара. %	Сахара. Фунты изъ берк.	Патока. Тысячи пудовъ.	Патока. %	Патока. Фунты изъ берк.
		Въ тысячахъ десятинъ.			Въ тысячахъ пудовъ.										
Средняго за 1887/8—1896/7	+12,9	+14,6	+73,1	+87,7	+6.791,2	+9.242,6	— 2,4	+4.747,5	— 2,2	+9.006,7	+0,54	+2,16	+3.357,2	+0,22	+0,88
%	+ 5,7	+12,4	+44,9	+31,3	+ 23,6	+ 30,1	—27,9	+ 44,1	— 26,2	+ 29,5	—	—	+ 30,5	—	—
1896/7	+ 30	+ 3,1	+40,9	+44,0	+1.361,6	+1.207,7	+ 2,3	+2.663,2	+ 3,6	+ 797,7	—0,20	—0,80	+ 904,2	+0,10	+0,40
%	+ 1,3	+ 2,4	+21,0	+13,6	+ 3,9	+ 3,1	+59,0	+ 20,7	+138,5	+ 2,1	—	—	+ 6,7	—	—

Въ 1897/8 гг. противъ:

Здѣсь также усматривается, что въ періодъ 1897/8 противъ средняго за 10-лѣтіе увеличились посѣвы на 87,7 т. дес. (31,3%), увеличилось также количество переработанной свекловицы на 6.791,2 т. берк. (23,0%), но какъ видно изъ этихъ цифръ ростъ плантацій далеко оставилъ за собою ростъ переработанной свекловицы, что произошло вслѣдствіе низкаго, уступающаго среднему за 10-лѣтіе, урожаю свекловицы въ 1897 г. (на 6,1%). Производство сахара возросло въ разсматриваемый отчетный періодъ противъ средняго за 10-лѣтіе на 9.242,0 т. пуд. (30,1%), возросъ и выходъ сахара, хотя и въ меньшей степени, чѣмъ въ первомъ разсмотрѣнномъ отчетномъ періодѣ—въ процентахъ по вѣсу свекловицы на 0,54% или на 2,16 фунтовъ изъ берковца.

Значительный ростъ плантацій въ 1897/8 гг. не далъ ожидаемаго увеличенія производства сравнительно съ предыдущимъ періодомъ: плантаціи въ 1897 г. возросли противъ 1896 г. на 44,0 т. дес. (13,6%), а валовой сборъ свекловицы увеличился на 3,5% и далъ возможность переработать ея въ

кампанію $189^{7}/_{8}$ только на 1.361,6 т. берк. болѣе (3,9%) противъ кампаніи $189^{6}/_{7}$, отсюда и производство сахара возросло лишь на 1.207,7 тыс. пуд. (3,1%). Послѣдній фактъ объясняется также и пониженнымъ выходомъ сахара изъ переработанной свекловицы—на 0,20% по вѣсу свекловицы или на 0,80 фунта изъ берковца.

Число дѣйствовавшихъ заводовъ, прекращеніе и возобновленіе дѣйствія нѣкоторыхъ заводовъ; измѣненія въ способахъ сокодобыванія и выдѣлки сахара.

Условія экономическаго характера, а также требованія рынка и торговыя его условія, вызывали постоянное колебаніе въ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ, а также и въ характерѣ ихъ производства—большей или меньшей выработки сахарнаго песка или рафинада. Тѣ же условія, конечно, отражались и на общемъ ходѣ свеклосахарной промышленности — сокращалась или увеличивалась площадь посѣвовъ свекловицы, падало или росло производство сахара; само собой разумѣется, что заводы, въ зависимости отъ степени вліянія экономическихъ и торговыхъ условій, то сокращали или расширяли свое производство, то не дѣйствовали вовсе временно или даже вынуждались навсегда закрыться, и число такихъ заводовъ въ зависимости отъ интенсивности вліянія названныхъ причинъ могло быть большее или меньшее. Кромѣ того, постоянное желаніе путемъ техническихъ усовершенствованій удешевить продуктъ и стать, такимъ образомъ, въ постоянную возможность твердо переносить на себѣ колеблющіяся настроенія рынка, ставило нѣкоторымъ заводамъ задачу сравняться въ техникѣ по крайней мѣрѣ съ среднимъ въ этомъ смыслѣ заводомъ. Многимъ заводамъ въ такомъ случаѣ приходилось затрачивать большіе капиталы на ремонтъ или даже совершенно заново перестраиваться; понятно, что въ силу этой необходимости, нѣкоторые заводы прекращали дѣйствіе вовсе или на продолжительное время. Слѣдуетъ однако замѣтить, что колебаніе въ числѣ заводовъ въ разсматриваемые здѣсь два отчетные періода и въ предшествовавшемъ имъ 10-лѣтіи было сравнительно слабымъ и только въ послѣдніе годы (въ 1898 г. и особенно въ 1899 г.) начинается сильное оживленіе въ постройкѣ новыхъ заводовъ.

Къ началу разсматриваемаго 10-лѣтія, т. е. къ періоду $188^{6}/_{7}$ вовсе прекратили дѣйствіе 8 песочныхъ заводовъ, изъ которыхъ прессовыхъ 5 и 3 диффузіонныхъ, а именно: прессовые—Введенскій Тульской губ., Михайловскій Пензенской губ., Пануровскій и Спиридоно-Будскій Черниговской губ. и Стебаевскій Воронежской губ.; диффузіонные—сгорѣвшій Мизочскій Волынской губ., Побережскій Подольской губ. и Яблоновскій Кіевской губ.; прекратилъ также дѣйствіе сгорѣвшій въ концѣ періода $188^{5}/_{6}$ Мишневскій, песочно-рафинадный заводъ, Радомской губ. Временно прекратили дѣйствіе къ періоду $188^{6}/_{7}$ слѣдующіе песочные диффузіонные заводы: Нижне-Кисляйскій, Корюковскій и Костобобрскій, Черниговской губ., Карвицкій Волынской губ. и Заливанщинскій Подольской губ. Выстроены вновь и стали дѣйствовать въ періодъ $188^{6}/_{7}$ два песочныхъ диффузіонныхъ завода—Носовско-Казарскій Черниговской губ. и Янушпольскій Волынской губ. Три завода перешли съ прессоваго на диффу-

зіонный способъ сокодобыванія: Городище - Млѣевскій и Александровскій Кіевской губ. и Николаевскій Черниговской губ. Перешелъ съ песочнаго на песочно-рафинадное производство Тростянецкій заводъ Подольской губ.

О движеніи въ числѣ заводовъ за два отчетные періода и за прежнее 10-лѣтіе даетъ представленіе нижеслѣдующая таблица:

Періоды.	Число дѣйствовавшихъ заводовъ. Диффузіонныхъ.	Прессовыхъ.	Всего.	Прекратили дѣйствіе временно.	Возобновили дѣйствіе.	Перешли на диффузіонный способъ сокодобыванія.	Перешли съ пес. въ пес.-раф.	Перешли съ пес.-раф. въ пес.	Прекратили дѣйствіе вовсе.	Въ томъ числѣ сгорѣли.	Вновь устроены.
$188^{6}/_{7}$	216	13	229	5	—	3	1	—	9	2	2
$188^{7}/_{8}$	207	11	218	5	2	2	—	—	8	3	—
$188^{8}/_{9}$	212	8	220	1	5	1	1	—	2	—	—
$18^{89}/_{90}$	213	7	220	—	—	1	1	—	1	—	1
$189^{0}/_{1}$	215	8	223	—	2	1	—	1	—	—	1
$189^{1}/_{2}$	222	5	227	—	3	1	1	—	2	—	3
$189^{2}/_{3}$	222	2	224	3	2	2	2	2	2	—	—
$189^{3}/_{4}$	225	1	226	1	3	1	1	2	—	—	—
$189^{4}/_{5}$	227	1	228	1	1	—	1	2	—	—	2
$189^{5}/_{6}$	230	—	230	5	—	1	—	1	1	—	8
$189^{6}/_{7}$	**235**	—	**235**	—	**5**	—	**1**	**3**	—	—	—
$189^{7}/_{8}$	**238**	—	**238**	—	—	—	**1**	**1**	—	—	**3**

Отсюда можно видѣть, что наибольшее число заводовъ прекратило дѣйствіе вовсе за періоды $188^{6}/_{7}$—$188^{7}/_{8}$, — 17 заводовъ или 68,0% всего числа закрывшихся за послѣдніе 12 лѣтъ заводовъ, и кромѣ того временно прекратили работу 10 заводовъ, что можетъ быть объяснено исключительно слабымъ настроеніемъ рынка въ эти періоды. Въ дальнѣйшемъ особо рѣзкихъ колебаній въ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ не замѣчается и только въ періодъ $189^{4}/_{5}$, когда опять таки цѣны на сахарномъ рынкѣ стояли убыточныя и, не смотря даже на предвидѣвшееся улучшеніе въ дѣлахъ, вслѣдствіе принятія правительствомъ мѣръ по урегулированію сахарной промышленности, шесть заводовъ не выдержали временнаго кризиса и вынуждены были прекратить работу къ періоду $189^{5}/_{6}$, а одинъ прекратилъ дѣйствіе вовсе; но за то къ этому же періоду было выстроено 8 новыхъ заводовъ.

Въ первый изъ разсматриваемыхъ здѣсь отчетныхъ періодовъ—въ $189^{6}/_{7}$—возобновили снова дѣйствіе неработавшіе въ періодъ $189^{5}/_{6}$ заводы, а именно: Петровскій и Нижне-Кисляйскій Воронежской губ., Костобобрскій, Холменскій и Черешенскій Черниговской губ., всѣ песочные и диффузіонные. Въ этотъ же періодъ произошло слѣдующее колебаніе въ числѣ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ сравнительно съ періодомъ $189^{5}/_{6}$: въ кампанію $189^{5}/_{6}$ дѣйствовало 199 песочныхъ заводовъ и 31 песочно-рафинадныхъ; въ кампанію же $189^{6}/_{7}$ дѣйствовало 200 песочныхъ и 35 песочно-рафинадныхъ. Въ послѣднюю кампанію въ Привислинскомъ краѣ начали выдѣлывать рафинадъ (слѣдовательно перешли изъ группы песочныхъ заводовъ въ группу песочно-рафинадныхъ) Брестъ-Куявскій и Млодзешинскій заводы Варшавской губ.

и Закржувскій Люблинской губ. и въ центральномъ районѣ началъ выдѣлывать рафинадъ послѣ четырехлѣтняго перерыва Богатовскій заводъ Самарской губ.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ дѣйствовало 203 песочныхъ завода и 35 песочно-рафинадныхъ. Число песочно-рафинадныхъ заводовъ осталось сравнительно съ первымъ отчетнымъ періодомъ безъ измѣненія, хотя по Кіевской губ. одинъ заводъ (Ходорковскій) перешелъ изъ песочныхъ въ песочно-рафинадные, но за то въ Привислинскомъ краѣ по Люблинской губ. Мирченскій заводъ не выдѣлывалъ рафинада. Въ числѣ же песочныхъ произошло измѣненіе вслѣдствіе появленія трехъ вновь выстроенныхъ заводовъ — Эртильскаго Воронежской губ., Новоселицкаго Волынской губ. и Кислинскаго Кіевской губ.

Соотношеніе между песочными и песочно-рафинадными заводами и ихъ распредѣленіе.

Число дѣйствовавшихъ за отчетные періоды и предыдущіе 10 періодовъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ по районамъ приведено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Районы.	$188^{6}/_{7}$		$188^{7}/_{8}$		$188^{8}/_{9}$		$188^{9}/_{90}$		$189^{0}/_{1}$		$189^{1}/_{2}$		$189^{2}/_{3}$		$189^{3}/_{4}$		$189^{4}/_{5}$		$189^{5}/_{6}$		*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*		$189^{6}/_{7}$		*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*		$189^{7}/_{8}$	
	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.
Юго-западный . .	113	9	105	7	109	6	109	7	110	7	110	8	108	8	110	8	111	7	116	6	*110,1*	*7,3*	**116**	**6**	*110,4*	*7,0*	**117**	**7**
Центральный . .	64	2	64	2	61	4	60	4	61	4	64	3	65	2	67	—	67	—	63	—	*63,6*	*2,1*	**67**	**1**	*63,9*	*2,0*	**68**	**1**
Привислинскій .	16	25	16	24	16	24	16	24	16	24	16	25	14	26	17	23	19	23	20	24	*16,6*	*24,2*	**17**	**27**	*16,7*	*24,4*	**18**	**26**
Итого по Ев. Рос.	193	36	185	33	186	34	185	35	187	35	190	36	187	36	194	31	197	30	199	30	*190,3*	*33,6*	**200**	**34**	*191,0*	*33,4*	**203**	**34**
Вост. Сибирь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	1	*0,2*	*0,4*	—	**1**	*0,2*	*0,3*	—	**1**
Всего по Имп. .	193	36	185	33	186	34	185	35	188	35	191	36	187	37	194	32	197	31	199	31	*190,5*	*34,0*	**200**	**35**	*191,2*	*33,9*	**203**	**35**

О процентномъ отношеніи песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ къ общему числу ихъ по районамъ за послѣдніе 10 періодовъ и за отчетные даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица:

Районы.	$188^{6}/_{7}$		$188^{7}/_{8}$		$188^{8}/_{9}$		$188^{9}/_{90}$		$189^{0}/_{1}$		$189^{1}/_{2}$		$189^{2}/_{3}$		$189^{3}/_{4}$		$189^{4}/_{5}$		$189^{5}/_{6}$		*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*		$189^{6}/_{7}$		*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*		$189^{7}/_{8}$	
	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.	Песочныхъ.	Песочно-раф.
Юго-западный . .	92,8	7,2	93,8	6,2	94,8	5,2	84,0	6,0	94,0	6,0	93,3	6,8	93,1	6,9	93,2	6,8	94,0	6,0	95,7	4,3	*93,8*	*6,2*	**95,1**	**4,9**	*94,8*	*6,0*	**94,4**	**5,6**
Центральный . .	97,0	3,0	97,0	3,0	93,8	6,2	93,8	6,2	93,8	6,2	95,5	4,5	97,0	3,0	100	—	100	—	100	—	*96,8*	*3,2*	**98,5**	**1,5**	*97,0*	*3,0*	**98,6**	**1,4**
Привислинскій .	39,6	61,4	40,0	60,0	40,0	60,0	40,0	60,0	40,0	60,0	39,0	61,0	35,0	65,0	42,5	57,5	45,2	54,8	45,4	54,6	*40,7*	*59,3*	**38,6**	**61,4**	*40,6*	*59,4*	**40,9**	**59,1**
Итого по Ев. Рос.	84,9	15,1	84,0	15,1	84,5	15,5	84,1	15,9	84,1	15,7	84,1	15,9	83,9	16,1	86,2	13,8	86,4	13,6	86,9	13,1	*85,0*	*15,0*	**85,5**	**14,5**	*85,1*	*14,9*	**85,7**	**14,3**
Вост. Сибирь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	100	—	100	—	100	—	100	*33,3*	*66,7*	—	**100**	*28,6*	*71,4*	—	**100**
Всего по Имп. .	84,3	15,7	84,9	15,1	84,3	15,3	84,1	15,9	84,3	15,7	84,1	15,9	83,9	16,1	86,2	13,8	86,4	13,6	86,9	13,1	*84,9*	*15,1*	**85,1**	**14,9**	*84,9*	*15,1*	**85,3**	**14,7**

Колебанія въ числѣ дѣйствовавшихъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ за все разсматриваемое время незначительны: до $189^{3}/_{4}$ гг. процентное отношеніе между песочными и песочно-рафинадными заводами

нѣсколько благопріятнѣе въ сторону песочно-рафинадныхъ заводовъ, съ періода же $189^3/_4$ растутъ песочные заводы и только въ два отчетные періода соотношеніе заводовъ начинаетъ нѣсколько колебаться опять въ сторону песочно-рафинадныхъ заводовъ, что, какъ будетъ указано ниже, находится въ связи съ ростомъ выработки рафинада въ эти періоды.

Въ частности по губерніямъ въ отчетныхъ періодахъ и въ предшествовавшемъ имъ, процентное отношеніе песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ къ общему числу ихъ по Имперіи видно изъ слѣдующей таблицы:

Губерніи.	$189^5/_6$		$189^6/_7$		$189^7/_8$		Губерніи.	$189^5/_6$		$189^6/_7$		$189^7/_8$	
	Песоч.	Песоч.-рафин.	Песоч.	Песоч.-рафин.	Песоч.	Песоч.-рафин.		Песоч.	Песоч.-рафин.	Песоч.	Песоч.-рафин.	Песоч.	Песоч.-раф.
Бессарабская. .	0,43	—	0,43	—	0,42	—	Харьковская. .	10,91	—	9,78	—	9,67	—
Волынская. . .	4,78	0,43	4,68	0,43	5,04	0,42	Черниговская .	3,48	—	4,08	—	4,02	—
Кіевская. . . .	26,10	0,87	25,52	0,85	25,22	1,26	Варшавская . .	3,48	5,23	2,45	5,96	2,42	5,88
Подольская. . .	18,69	1,30	18,28	1,28	18,07	1,26	Калишская. . .	0,87	0,87	0,85	0,85	0,84	0,84
Херсонская . .	0,43	—	0,43	—	0,42	—	Келецкая . . .	—	0,87	—	0,85	—	0,84
Воронежская. .	1,74	—	2,55	—	2,91	—	Ломжинская . .	0,87	—	0,85	—	0,84	—
Курская. . . .	7,40	—	7,23	—	7,14	—	Люблинская . .	1,74	1,74	1,28	2,13	1,68	1,68
Орловская . . .	0,87	—	0,85	—	0,84	—	Петроковская .	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42
Полтавская. . .	0,87	—	0,85	—	0,84	—	Плоцкая. . . .	1,30	—	1,28	—	1,26	—
Самарская . . .	0,87	—	0,43	0,43	0,42	0,42	Радомская . . .	—	—	0,87	—	0,85	—	0,84
Тамбовская . .	1,74	—	1,70	—	1,68	—	Сѣдлецкая . . .	—	—	0,43	—	0,43	—	0,42
Тульская . . .	0,43	—	0,43	—	0,42	—	Енисейская . .	—	—	0,43	—	0,43	—	0,42

Песочные заводы, главнымъ образомъ, распространены въ Кіевской Подольской, Харьковской и Курской губ. и на долю этихъ губерній приходилось въ три послѣдніе разсматриваемые здѣсь періода слѣдующее число ихъ: $62,2^0/_0$ всѣхъ заводовъ по Имперіи въ $189^5/_6$ гг., $60,81^0/_0$—въ $189^6/_7$ гг. и $60,1^0/_0$—въ $189^7/_8$ гг. Песочно-рафинадныхъ заводовъ было наибольшее число въ Варшавской губ., — въ соотвѣтствующіе три періода — $5,23^0/_0$, $5,96^0/_0$ и $5,88^0/_0$ въ отношеніи всего числа заводовъ по Имперіи.

Техническое состояніе дѣйствовавшихъ заводовъ.

Въ послѣдніе 10 періодовъ большинство заводовъ предпринимало тѣ или другія улучшенія въ техникѣ производства, производило тѣ или другія измѣненія въ помѣщеніяхъ заводовъ, и всѣ такія работы предпринимались съ цѣлью усиленія производительности заводовъ, улучшенія и упрощенія заводскихъ работъ, устраненія потерь сахара при производствѣ и вообще для удешевленія стоимости выдѣлки сахара. Въ общихъ чертахъ техническія улучшенія сводились къ слѣдующему: для экономіи рабочихъ рукъ предпринимались различныя передѣлки для упрощенія работъ по передвиженію свекловицы, — проволочные транспортеры, проволочныя желѣзныя дороги, рельсовые пути для ручныхъ вагончиковъ, рельсовые паровые подъѣздные пути къ станціямъ желѣзныхъ дорогъ и т. д.; устанавливались болѣе усовершенствованныхъ системъ свекловичныя рѣзки, увеличивалась емкость диффузіонныхъ батарей или добавкою диффузоровъ, или увеличеніемъ самыхъ диффузоровъ; увеличивалось число и вмѣсти-

мость дефекаціонно-сатураціонныхъ котловъ; вводились фильтръ-прессы и механическіе фильтры и постепенно примѣнялись болѣе усовершенствованныя ихъ системы; устанавливались усовершенствованные приборы для передвиженія сока и продуктовъ; вводились новые выпарные аппараты и вакуумъ-аппараты и увеличивалась емкость и поверхность нагрѣва въ прежнихъ; передѣлывались простые и двойные аппараты въ аппараты тройного, четверного и пятерного типа и вводились приборы (ловушки) для устраненія потерь сахара при выпариваніи; устанавливались усовершенствованные приборы въ видахъ достиженія экономіи въ топливѣ и достиженія большей силы нагрѣва тѣхъ или другихъ аппаратовъ; устанавливались болѣе усовершенствованные паровики и паровыя машины и расширялись въ смыслѣ большаго числа силъ прежніе; расширялись отдѣльныя помѣщенія, магазины, вводилось электрическое освѣщеніе и проч.

Останавливаясь лишь на главнѣйшихъ изъ этихъ усовершенствованій, можно видѣть изъ прилагаемыхъ ниже данныхъ, что заводы за послѣдніе 12 лѣтъ подвинулись въ этомъ отношеніи довольно значительно. Изъ представленной ниже таблицы усматривается число диффузоровъ и ихъ емкость за отчетные періоды и за 10 предшествовавшихъ имъ:

Періоды.	Число дѣйствовавшихъ заводовъ.			Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ въ ведрахъ.		Въ среднемъ на 1 заводъ.	
	Диффузіонныхъ.	Прессовыхъ.	Всего.	Батарей.	Диффузоровъ.	Одного.	Всѣхъ.	Диффузоровъ.	Вмѣстимость диффузоровъ.
$188^{6}/_{7}$	216	13	229	—	2,741	127,7	349,968	12,7	1,620,2
$188^{7}/_{8}$	207	11	218	—	2,622	129,1	338,484	12,7	1,635,2
$188^{8}/_{9}$	212	8	220	—	2,692	131,8	354,745	12,7	1,673,3
$188^{9}/_{90}$	213	7	220	251	2,722	133,8	364,189	12,8	1,709,8
$189^{0}/_{1}$	215	8	223	264	2,835	134,6	381,643	13,2	1,775,1
$189^{1}/_{2}$	222	5	227	267	2,821	145,3	409,891	12,7	1,846,4
$189^{2}/_{3}$	222	2	224	278	2,907	153,2	445,260	13,1	2,005,7
$189^{3}/_{4}$	225	1	226	283	3,032	166,1	503,585	13,5	2,238,2
$189^{4}/_{5}$	227	1	228	282	3,183	180,2	573,672	14,0	2,527,2
$189^{5}/_{6}$	230	—	230	296	3,348	191,1	639,748	14,6	2,781,5
$189^{6}/_{7}$	**235**	**—**	**235**	**305**	**3,478**	**197,2**	**685,849**	**14,8**	**2,918,5**
$189^{7}/_{8}$	**238**	**—**	**238**	**315**	**3,586**	**205,1**	**735,634**	**15,1**	**3,090,9**

Какъ видно изъ этой таблицы, число диффузоровъ послѣдовательно растетъ, растетъ также и ихъ емкость: въ послѣдній отчетный періодъ число диффузоровъ превышало число ихъ въ періодъ $188^{6}/_{7}$ на 845 или на $30,8^{0}/_{0}$, а емкость увеличилась на 385,666 ведеръ или $110,2^{0}/_{0}$; въ среднемъ на 1 заводъ число диффузоровъ въ послѣдній отчетный періодъ увеличилось сравнительно съ $188^{6}/_{7}$ гг. на 2,4 или $18,9^{0}/_{0}$, а емкость на 1 заводъ возрасла на 1,470,7 ведра или на $90,8^{0}/_{0}$. Это увеличеніе какъ числа диффузоровъ, такъ и ихъ емкости, дало возможность заводамъ, сокращая срокъ сокодобыванія, въ тоже время увеличить количество перерабатываемой свекловицы или другими словами выиграть на сокращеніи числа рабочихъ рукъ и на удешевленіи стоимости производства продукта.

О числѣ паровыхъ машинъ за отчетные періоды и 10 предшествовавшихъ даетъ представленіе нижеслѣдующая таблица:

Періоды.	Число дѣйствовавшихъ заводовъ.	Число паровыхъ машинъ и паровыхъ насосовъ.		Въ среднемъ на 1 заводъ.		Число силъ въ среднемъ на 1 машину.
		Машинъ.	Силъ.	Машинъ.	Силъ.	
$188^{6}/_{7}$	229	2,569	33,063	11,2	144,4	12,9
$188^{7}/_{8}$	218	2,386	30,878	10,9	141,6	12,9
$188^{8}/_{9}$	220	2,322	32,384	10,6	147,2	13,9
$18^{89}/_{90}$	220	2,570	33,520	11,7	152,4	13,0
$189^{0}/_{1}$	223	2,651	35,182	11,9	157,8	13,3
$189^{1}/_{2}$	227	2,757	36,367	12,1	160,2	13,2
$189^{2}/_{3}$	224	2,800	38,114	12,5	170,2	13,6
$189^{3}/_{4}$	226	2,835	39,740	12,5	175,8	14,0
$189^{4}/_{5}$	228	2,872	41,580	12,6	182,4	14,5
$189^{5}/_{6}$	230	2,892	44,258	12,6	192,4	15,3
$189^{6}/_{7}$	**235**	**2,938**	**47,503**	**12,5**	**202,1**	**16,2**
$189^{7}/_{8}$	**238**	**2,983**	**49,774**	**12,5**	**209,1**	**16,7**

Паровыя машины за все разсматриваемое время возрастали не только въ числѣ, но также и въ количествѣ силъ и возрастаніе силъ паровыхъ машинъ превосходитъ ростъ числа этихъ послѣднихъ: такъ, въ кампанію $189^{7}/_{8}$ работало паровыхъ машинъ болѣе, чѣмъ въ первый изъ разсматриваемыхъ здѣсь періодовъ — $188^{6}/_{7}$ на 414 или на 16,1%, а силъ болѣе на 16,711 или на 50,5%.

Въ среднемъ на 1 заводъ въ періодъ $189^{7}/_{8}$ приходилось болѣе машинъ, чѣмъ въ $188^{6}/_{7}$ на 1,3 или на 11,6%, а силъ болѣе на 64,7 или на 44,8%; далѣе въ среднемъ на 1 паровую машину приходилось въ $188^{6}/_{7}$ гг. 12,9 силъ, а въ $189^{7}/_{8}$—16,7 или на 29,5% болѣе.

Переходя къ разсмотрѣнію паровиковъ, слѣдуетъ указать также на послѣдовательное увеличеніе числа паровиковъ и числа силъ ихъ, а также на улучшеніе ихъ системъ, что и усматривается изъ предлагаемой ниже таблицы:

Періоды.	Число дѣйствовавшихъ заводовъ.	Бульерные (на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва).		Батарейные (на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва).		Трубчатые и комбинированные (на 1 силу 15 кв. фут. нагрѣва).		Корнваллійскіе (на 1 силу 15 кв. фут. нагрѣва).		Локомотивнаго типа (на 1 силу 15 кв. фут. нагрѣва).		Водотрубные (на 1 силу 10 кв. фут. нагрѣва).		Общее число.		Число силъ паровиковъ. Въ среднемъ на 1 заводъ.		Въ среднемъ на 1 паровикъ.
		Ч		и		с		л		о.								
		Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	Паровиковъ.	Силъ всѣхъ паровиковъ.	
$188^{6}/_{7}$.	229	1,151	42,248	79	6,192	471	36,634	140	8,086	207	16,462	—	—	2,048	109,622	8,9	478,7	53,[illegible]
$188^{7}/_{8}$ . .	218	1,082	45,583	70	6,142	434	32,148	170	9,616	158	12,385	38	3,634	1,952	109,508	9,0	502,3	56,[illegible]
$188^{8}/_{9}$ . .	220	1,138[1])	49,696[1])	—	—	486	35,669	130	6,009	177	13,841	38	3,425	1,969	108,640	8,9	493,8	55,[illegible]
$18^{89}/_{90}$ . .	220	996	39,529	114	9,275	489	38,294	139	6,484	192	14,552	61	4,428	1,991	112,562	9,1	511,6	56,[illegible]
$189^{0}/_{1}$ . .	223	978	39,827	180	14,356	476	36,579	133	6,374	203	16,171	65	5,335	2,035	118,642	9,1	532,0	58,[illegible]
$189^{1}/_{2}$ . .	227	928	37,742	196	16,244	535	42,025	115	5,472	193	14,669	69	5,476	2,036	121,628	9,0	535,8	59,[illegible]
$189^{2}/_{3}$ . .	224	893	37,551	225	18,749	539	42,667	92	4,187	193	15,139	90	8,192	2,032	126,485	9,1	564,7	62,[illegible]
$189^{3}/_{4}$ . .	226	822	33,438	266	20,196	539	44,150	113	5,852	208	15,809	123	12,194	2,071	131,639	9,2	582,5	63,[illegible]
$189^{4}/_{5}$.	228	768	32,352	313	23,752	535	43,123	136	7,330	215	16,119	136	14,741	2,103	137,417	9,2	602,7	65,[illegible]
$189^{5}/_{6}$ . .	230	739	31,502	297	23,231	555	46,057	127	7,129	216	16,260	192	20,467	2,126	144,646	9,2	628,9	68,[illegible]
$189^{6}/_{7}$.	**235**	**695**	**28,765**	**317**	**24,988**	**574**	**49,434**	**120**	**6,145**	**215**	**16,115**	**238**	**24,381**	**2,159**	**149,828**	**9,2**	**637,6**	**69,[illegible]**
$189^{7}/_{8}$.	**238**	**635**	**26,690**	**337**	**26,140**	**591**	**50,728**	**111**	**6,061**	**209**	**15,965**	**286**	**31,440**	**2,169**	**157,024**	**9,1**	**659,8**	**72,[illegible]**

[1]) Въ томъ числѣ и батарейные

Число паровиковъ за послѣдніе 12 лѣтъ увеличилось на 121 или на 5,9%, а число силъ всѣхъ паровиковъ возрасло на 47,402 или на 43,2%.

Въ среднемъ на 1 заводъ число паровиковъ осталось неизмѣннымъ за все разсматриваемое время, тогда какъ число силъ паровиковъ возрасло въ среднемъ на 1 заводъ на 181,1 или на 37,8%. Въ среднемъ на 1 паровикъ число силъ возрасло на 18,9 или на 35,3%. Относительно системъ паровиковъ слѣдуетъ замѣтить, что паровики худшихъ системъ, какъ бульерные и корнваллійскіе значительно сократились въ числѣ,—такъ число бульерныхъ съ $188^6/_7$ гг. по $189^7/_8$ гг. уменьшилось на 516 или на 44,8%, корнваллійскихъ — на 29 или на 20,7%; за то число батарейныхъ паровиковъ возрасло на 258 или на 326,6%, трубчатыхъ — на 120 или на 25,5%; водотрубныхъ паровиковъ въ началѣ разсматриваемаго 10-лѣтія не было вовсе, а въ періодъ $189^7/_8$ ихъ насчитывалось 286.

Успѣшность производства на сахарныхъ заводахъ въ значительной степени зависитъ также отъ силы выпарныхъ аппаратовъ. Въ слѣдующей таблицѣ предлагаются данныя о выпарныхъ аппаратахъ и циркуляторахъ, безъ вакуумъ-аппаратовъ за два отчетные періода и за предшествующее имъ 10-лѣтіе:

Періоды.	Число дѣйствовавшихъ заводовъ.	Число аппаратовъ.	Въ среднемъ на 1 заводъ.	Число корпусовъ. Одного дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Пятерного дѣйствія.	Всего.	Число циркуляторовъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. футахъ. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	Въ среднемъ на 1 заводъ.	Въ среднемъ на 1 корпусъ вмѣстѣ съ циркул.
$188^6/_7$	229	1,199	5,2	16	413	736	33	1	1,199 [1])	—	1.124,982	4,912,6	938,3
$188^7/_8$	218	1,166	5,3	16	372	707	70	1	1,166 [1])	—	1.172,799	5,379,8	1,005,8
$188^8/_9$	220	1,209	5,5	28	242	812	92	—	1,174	35	1.215,667	5,525,8	1,005,5
$188^9/_{90}$	220	1,255	5,7	44	181	882	100	5	1,212	43	1.275,124	5,796,0	1,016,0
$189^0/_1$	223	1,311	5,9	37	136	953	135	6	1,267	44	1.358,938	6,093,9	1,036,6
$189^1/_2$	227	1,353	6,0	29	119	971	138	7	1,264	89	1.403,821	6,184,2	1,037,6
$189^2/_3$	224	1,423	6,4	39	95	944	192	27	1,297	126	1.491,604	6,658,9	1,048,2
$189^3/_4$	226	1,420	6,3	51	89	909	218	18	1,285	135	1.525,763	6,751,2	1,074,5
$189^4/_5$	228	1,454	6,4	49	74	883	271	23	1,300	154	1.579,972	6,929,7	1,086,6
$189^5/_6$	230	1,464	6,4	58	54	866	303	28	1,309	155	1.674,869	7,282,0	1,144,0
$189^6/_7$	**235**	**1.514**	**6,4**	**60**	**58**	**865**	**321**	**28**	**1.332**	**182**	**1.742.689**	**7,415,7**	**1,151,0**
$189^7/_8$	**238**	**1,528**	**6,4**	**60**	**54**	**861**	**346**	**28**	**1,349**	**179**	**1.802,724**	**7,574,5**	**1,179,8**

Число выпарныхъ аппаратовъ вмѣстѣ съ циркуляторами возрасло за послѣдніе 12 лѣтъ на 329 или на 27,4%, а поверхность нагрѣва ихъ возрасла за то-же время на 677,742 кв. фут. или на 60,2%.

Въ среднемъ на 1 заводъ число выпарныхъ аппаратовъ вмѣстѣ съ циркуляторами возрасло на 1,2 или на 23,1%, а поверхность нагрѣва этихъ аппаратовъ въ среднемъ на 1 заводъ увеличилась на 2.661,9 кв. фут. или на 54,2%; въ среднемъ на одинъ аппаратъ поверхность нагрѣва возрасла на 241,5 кв. фут. или на 25,7%.

[1]) Въ томъ числѣ и циркуляторы.

Въ смыслѣ техническаго совершенствованія выпарныхъ аппаратовъ за послѣдніе 12 лѣтъ замѣтны весьма крупные успѣхи: въ $188^{6}/_{7}$ гг. былъ всего лишь одинъ аппаратъ пятерного дѣйствія, а въ $189^{7}/_{8}$ гг. такихъ аппаратовъ было 28, число аппаратовъ четверного дѣйствія увеличилась за то же время съ 33 до 346 и тройного дѣйствія—съ 736 до 861; правда, возросло также число и менѣе совершенныхъ аппаратовъ одного дѣйствія—съ 16 до 60, но за то число аппаратовъ двойного дѣйствія сократилось съ 413 до 54.

Размѣры свекловичной культуры и соотношеніе между плантаціями поставщиковъ и заводскими.

Переходя къ одному изъ важнѣйшихъ факторовъ въ свеклосахарной промышленности—къ положенію свекловичной культуры, слѣдуетъ замѣтить, что ростъ посѣвовъ свекловицы въ два отчетные года совершенно не соотвѣтствовалъ увеличенію числа дѣйствовавшихъ заводовъ и увеличеніе посѣвовъ сахарной свекловицы всецѣло зависѣло отъ расширенія посѣвовъ на существовавшихъ уже заводахъ.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть размѣры посѣвовъ свекловицы по районамъ въ 1896 и 1897 гг., а также и за предшествовавшее имъ 10-лѣтіе (въ тыс. дес.):

Годы.	Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій край.			Восточная Сибирь.			По Имперіи.		
	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего
1886 . .	65,0	88,6	153,6	57,5	23,3	80,8	1,0	35,4	36,4	—	—	—	123,5	147,3	270,8
1887 . .	53,6	72,8	126,4	53,7	19,8	73,5	1,3	29,9	31,2	—	—	—	108,6	122,5	231,1
1888 . .	55,4	80,9	136,3	52,6	24,3	76,9	1,4	31,3	32,7	—	—	—	109,4	136,5	245,9
1889 . .	52,6	83,0	135,6	52,6	26,7	79,3	1,2	31,6	32,8	—	—	—	106,5	141,3	247,7
1890 . .	55,6	98,8	154,4	56,9	31,9	88,8	1,8	34,3	36,1	0,02	—	0,02	114,32	165,62	279,92
1891 . .	53,9	93,2	147,1	61,7	35,9	97,6	1,6	35,3	36,9	0,2	—	0,2	117,4	163,8	281,2
1892 . .	50,5	89,7	140,2	55,03	31,73	87,66	1,9	34,1	36,0	0,3	0,05	0,35	108,63	155,38	264,01
1893 . .	58,9	110,6	169,5	63,7	34,8	98,5	1,5	36,2	37,7	0,2	0,03	0,23	124,3	181,63	305,9
1894 . .	58,8	116,8	165,6	65,5	34,2	99,7	1,6	39,9	41,5	0,3	0,05	0,35	126,2	180,85	307,05
1895 . .	59,8	120,4	180,2	70,2	30,3	100,5	1,6	35,2	36,8	0,32	0,09	0,41	132,0	186,0	318,0
Среднее за 1886—1895	*56,4*	*94,5*	*150,9*	*59,0*	*29,2*	*88,2*	*1,5*	*34,3*	*35,8*	*0,13*	*0,02*	*0,15*	*117,0*	*158,0*	*275,0*
1896	**58,8**	**127,1**	**185,9**	**68,0**	**31,3**	**99,3**	**2,1**	**36,4**	**38,5**	**0,3**	**0,1**	**0,4**	**129,2**	**194,9**	**324,1**
Среднее за 1887—1896	*55,8*	*98,3*	*154,1*	*60,1*	*30,0*	*90,1*	*1,6*	*34,4*	*36,0*	*0,2*	*0,03*	*0,23*	*117,7*	*162,7*	*280,4*
1897	**59,1**	**156,8**	**215,9**	**70,3**	**40,2**	**111,1**	**2,2**	**38,6**	**40,8**	**0,1**	**0,2**	**0,3**	**132,3**	**235,8**	**368,1**

Разсматривая эту таблицу болѣе подробно, можно видѣть, что по Имперіи плантаціи съ 1886 г. по 1897 г. увеличились на 97,3 т. дес. или на 35,9% . Это увеличеніе зависѣло, главнымъ образомъ, отъ роста посѣвовъ свекловицы у плантаторовъ въ юго-западномъ районѣ въ наибольшемъ количествѣ (68,2 т. дес. или 70,1% ко всему приросту), затѣмъ у плантаторовъ въ центральномъ районѣ (16,9 т. дес. или 17,4% къ общему приросту) и у заводчиковъ и плантаторовъ въ Привислинскомъ краѣ, но съ преобладающимъ приростомъ опять таки у плантаторовъ. Кромѣ того слѣдуетъ отмѣтить, что въ разсматриваемое здѣсь 10-лѣтіе ростъ плантацій шелъ скачками, то понижаясь, то повышаясь въ зависимости отъ колеблющагося положенія рынка, но съ 1895 г. постоянное повыше-

ніе посѣвовъ свекловицы не останавливалось до послѣдняго сельскохозяйственнаго года (1899 г.), когда, въ связи съ огромнымъ увеличеніемъ числа новыхъ заводовъ, получилось наибольшее приращеніе.

Ниже предлагается таблица, изъ которой можно усмотрѣть данныя (въ тыс. дес.) о размѣрахъ посѣвовъ 1896 и 1897 гг. сравнительно со средними за два 10-лѣтія, одно изъ коихъ обнимаетъ годы 1886—1895, а другое—1887—1896.

		Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій.			Восточная Сибирь.			По Имперіи.		
		При заводахъ.	Уплатировъ.	Всего.	При заводахъ.	Уплатировъ.	Всего.	При заводахъ.	Уплатировъ.	Всего.	При заводахъ.	Уплатировъ.	Всего.	При заводахъ.	Уплатировъ.	Всего.
Въ 1896г.	Средняго за 1886—1895.	+ 2,4	+32,6	+35,0	+ 9,0	+ 2,1	+11,1	+ 0,6	+ 2,1	+ 2,7	+ 0,2	+ 0,08	+ 0,3	+12,2	+36,9	+49,1
	% . .	+ 4,3	+34,5	+23,2	+15,3	+ 7,2	+12,6	+40,0	+ 6,1	+ 7,5	+200,0	+400,0	+200,0	+10,4	+23,4	+17,8
противъ:	1895 . .	— 1,0	+ 6,7	+ 5,7	— 2,2	+ 1,0	— 1,2	+ 0,5	+ 1,2	+ 1,7	—	—	—	— 2,8	+ 8,9	+ 6,1
	% . .	— 1,7	+ 5,6	+ 3,2	— 3,1	+ 3,3	— 1,2	+31,2	+ 3,4	+ 4,6	—	—	—	— 2,1	+ 4,8	+ 1,9
Въ 1897г.	Средняго за 1887—1896.	+ 3,3	+58,5	+61,8	+10,8	+10,3	+21,0	+ 0,6	+ 4,2	+ 4,8	— 0,1	+ 0,2	+ 0,1	+14,6	+73,7	+87,0
	% . .	+ 5,9	+59,5	+40,1	+18,6	+34,0	+23,3	+37,5	+12,2	+13,3	— 50,0	+666,7	+ 50,0	+12,4	+44,9	+31,3
противъ:	1896 . .	+ 0,3	+29,7	+30,0	+ 2,0	+ 8,9	+11,8	+ 0,1	+ 2,2	+ 2,3	— 0,2	+ 0,1	— 0,1	+ 3,1	+40,0	+44,6
	% . .	+ 0,5	+23,4	+16,1	+ 4,3	+28,4	+11,9	+ 4,8	+ 6,0	+ 6,0	— 66,7	+100,0	— 25,0	+ 2,4	+21,0	+13,6

Какъ видно отсюда, ростъ свекловичныхъ плантацій въ 1896 г. сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ только начинался, такъ какъ увеличеніе посѣвовъ по Имперіи при сравненіи этихъ годовъ дало лишь 1,9%, тогда какъ въ 1897 г. посѣвы увеличились противъ 1896 г. на 13,6%. Сравненіе же съ указанными выше двумя средними дало въ первомъ случаѣ 17,8% и во второмъ 31,3%. По отдѣльнымъ районамъ это увеличеніе распредѣляется весьма неравномѣрно. За оба разсматриваемые года наибольшимъ увеличеніемъ посѣвовъ отличался юго-западный районъ, гдѣ въ 1896 г. противъ средняго за 10-лѣтіе посѣвы увеличились на 23,2% и противъ 1895 г. на 3,2%, а въ 1897 г. по сравненію съ соотвѣтственными періодами замѣчается еще болѣе рѣзкое увеличеніе посѣвовъ въ этомъ краѣ—на 40,1% противъ средняго и на 16,1% противъ 1896 г. Въ центральномъ районѣ въ 1896 г. посѣвы увеличились по сравненію съ среднимъ на 12,6%, но сократились, хотя и незначительно, противъ 1895 г.—на 1,2%; для 1897 г. и здѣсь замѣчается значительное возрастаніе и по сравненію съ среднимъ—на 23,3% и противъ 1896 г.—на 11,9%. Что касается Привислинскаго края, то здѣсь замѣчается послѣдовательное увеличеніе посѣвовъ за оба разсматриваемые года и по сравненію съ средними и по сравненіи съ предыдущими годами, хотя увеличеніе это далеко отстаетъ отъ двухъ ранѣе разсмотрѣнныхъ районовъ. Въ В. Сибири посѣвы свекловицы вообще незначительны и въ 1896 г. оставались безъ измѣненія по сравненію съ 1895 г. и понизились въ слѣдующемъ отчетномъ году.

Что касается измѣненія посѣвовъ свекловицы въ отдѣльности у плантаторовъ и заводчиковъ, то здѣсь замѣчается правильно выраженная особенность отражать въ большей степени увеличеніе или пониженіе посѣвовъ у плантаторовъ, чѣмъ у заводчиковъ, такъ какъ плантаторы всегда поставляютъ большее количество свекловицы для переработки, чѣмъ заводчики, и то или другое положеніе рынка отражается наиболѣе рѣзко въ положеніи плантаторовъ, всегда сообразующихъ свои посѣвы съ требованіями заводчиковъ, тогда какъ послѣдніе, не всегда желая ломать стройность въ организаціи своихъ свекловичныхъ хозяйствъ, не такъ значительно измѣняютъ свои посѣвы свекловицы. Въ самомъ дѣлѣ, изъ только что приведенной таблицы видно, какъ рѣзко отражается увеличеніе плантаторскихъ посѣвовъ въ районѣ наибольшаго увеличенія посѣвовъ вообще: въ 1896 г. въ юго-западномъ районѣ посѣвы у плантаторовъ противъ средняго за 1886—1895 гг. увеличились на 34,5%, а противъ 1895 г. на—5,6%, тогда какъ у заводчиковъ тѣ же сравнительныя данныя выражаются въ первомъ случаѣ—въ 4,3% прироста и 1,7% пониженія. Еще болѣе рѣзко это замѣтно въ 1897 г., когда плантаторскіе посѣвы увеличились противъ средняго на 59,5% и противъ 1896 г. на 23,4%, а у заводчиковъ возросли лишь на 5,9% (противъ средняго) и на 0,5% (противъ 1896 г.). Въ центральномъ районѣ, если не въ абсолютныхъ, то въ относительныхъ цифрахъ это явленіе еще болѣе рѣзко выразилось, чѣмъ въ юго-западномъ: тутъ заводскіе посѣвы въ 1896 г. хотя и дали увеличеніе противъ средняго за 10-лѣтіе на 15,3%, но понизились противъ предыдущаго года на 3,1%, тогда какъ плантаторскіе посѣвы, всегда въ этомъ районѣ занимавшіе второстепенное мѣсто, о чемъ будетъ сказано ниже, дали увеличеніе противъ средняго на 7,2%, но и противъ 1895 г. на 3,3%; въ 1897 г. въ этомъ районѣ соотвѣтственныя данныя для заводскихъ посѣвовъ выражаются въ увеличеніи на 18,0% (противъ средняго за 10-лѣтіе) и 4,3% (противъ 1895 г.) и для плантаторскихъ въ 34,0% возрастанія противъ средняго и въ 28,4% также увеличенія противъ 1896 г. Въ Привислинскомъ краѣ замѣчается относительно болѣе значительное увеличеніе заводскихъ посѣвовъ, чѣмъ плантаторскихъ, а именно: въ 1896 г. заводскіе посѣвы превысили среднее за 10-лѣтіе на 40,0% и посѣвы 1895 г. — на 31,2%, а плантаторскіе — на 6,1% и 3,4%; въ 1897 г. въ этомъ краѣ соотвѣтственныя цифры прироста для заводскихъ посѣвовъ составляютъ 37,5% и 4,8% и для плантаторскихъ 12,2% и 6,0%. Въ Привислинскомъ краѣ заводскіе посѣвы имѣютъ подчиненное значеніе сравнительно съ плантаторскими и потому въ абсолютныхъ цифрахъ приростъ плантаторскихъ посѣвовъ болѣе значительный.

Переходя затѣмъ къ характеристикѣ абсолютныхъ цифръ роста плантацій можно видѣть, что ростъ плантаторскихъ посѣвовъ далеко оставляетъ позади ростъ заводскихъ. Такъ, по Имперіи плантаціи вообще увеличились въ 1896 г. противъ средняго на 49,1 т. дес. и на 6,1 т. дес.

противъ 1895 г., но изъ этого количества на долю заводскихъ посѣвовъ приходится 12,2 т. дес., а плантаторскихъ—36,9 т. дес. (противъ средняго), и противъ 1895 г. заводскіе сократили свои посѣвы на 2,8 т. дес., а плантаторскіе ихъ увеличили на 8,9 т. д. Въ 1897 г. эти цифры еще болѣе характерны,— общее количество посѣвовъ увеличилось на 87,7 т. дес. (противъ средняго) и на 44,0 т. дес. противъ предыдущаго года и изъ этого прироста на долю заводскихъ посѣвовъ приходится—14,6 т. дес. и плантаторскихъ — 73,1 т. д. (противъ средняго), 3,1 т. дес. заводскихъ и 40,9 т. дес. плантаторскихъ (противъ 1896 г.).

Изъ соотношенія посѣвовъ плантаторскихъ и заводскихъ можно также усмотрѣть и по Имперіи и во всѣхъ районахъ, что плантаторскіе посѣвы становятся преобладающими отчасти абсолютно — юго-западный районъ и Привислинскій край, отчасти относительно—въ центральномъ районѣ, благодаря неподвижности въ преобладающихъ здѣсь заводскихъ посѣвахъ.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть процентныя соотношенія между заводскими и плантаторскими посѣвами свекловицы за отчетные годы и за предшествовавшее 10-лѣтіе:

Годы.	Юго-западный.		Центральный.		Привислинскій		Восточная Сибирь.		По Имперіи.	
	При заводахъ.	У плантаторовъ.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	При заводахъ.	У плантаторовъ.
1886	42,3	57,7	71,1	28,9	2,8	97,2	—	—	45,6	54,4
1887	42,4	57,6	73,1	26,9	4,3	95,7	—	—	47,0	53,0
1888	40,6	59,4	68,3	31,7	4,2	95,8	—	—	44,5	55,5
1889	38,8	61,2	66,4	33,6	3,8	96,2	—	—	43,0	57,0
1890	36,0	64,0	64,1	35,9	5,0	95,0	100	—	41,0	59,0
1891	36,7	63,3	63,6	36,4	4,4	95,6	98,0	2,0	41,7	58,3
1892	36,0	64,0	63,8	36,2	5,3	94,7	85,7	14,3	41,1	58,9
1893	34,8	65,2	64,6	35,4	3,9	96,1	89,4	10,6	40,6	59,4
1894	35,5	64,5	66,7	33,3	3,9	96,1	87,7	12,3	41,1	58,9
1895	33,2	66,8	69,8	30,2	4,3	95,7	78,0	22,0	41,5	58,5
Среднее за 1886—1895	*37,4*	*62,6*	*66,9*	*33,1*	*4,2*	*95,8*	*86,7*	*13,3*	*42,5*	*57,5*
1896	**31,6**	**68,4**	**68,5**	**31,5**	**5,5**	**94,5**	**75,0**	**25,0**	**39,0**	**60,1**
Среднее за 1887—1896	*36,2*	*63,8*	*66,7*	*33,3*	*4,4*	*95,6*	*87,0*	*13,0*	*42,0*	*58,0*
1897	**27,4**	**72,6**	**63,8**	**36,2**	*5,4*	**94,6**	**33,3**	**66,7**	**35,9**	**64,1**

Изъ этой таблицы усматривается, что какъ въ среднемъ за два 10-лѣтія, такъ равно и за каждый изъ разсматриваемыхъ здѣсь годовъ въ отдѣльности преобладающими являются плантаторскіе посѣвы свекловицы и соотношеніе ихъ къ заводскимъ плантаціямъ почти во всѣ годы, близко къ среднему (57,5% и 58,0%) и только въ послѣдній отчетный годъ плантаторскіе посѣвы замѣтно являются еще болѣе преобладающими.

Если сравнить процентныя отношенія заводскихъ и плантаторскихъ посѣвовъ съ абсолютными цифрами посѣвовъ, то можно замѣтить, что увеличеніе или уменьшеніе посѣвовъ вообще по Имперіи всецѣло находится въ зависимости отъ увеличенія или уменьшенія посѣвовъ у плантаторовъ, что осо-

бенно наблюдается въ послѣднее 7-лѣтіе. Не смотря на значительный ростъ посѣвовъ вообще, размѣры заводскихъ посѣвовъ болѣе или менѣе постоянны и въ послѣдніе два отчетные года. Въ эти годы заводскіе посѣвы дали благопріятный процентъ въ смыслѣ повышенія лишь въ Привислинскомъ краѣ,—въ 1896 г. заводскихъ посѣвовъ было 5,5%, а въ 1897 г.—5,4%, тогда какъ въ среднемъ по 10-лѣтіямъ они составляли 4,2% и 4,4%. Что касается другихъ районовъ, то въ наибольшей степени относительно понизились заводскіе посѣвы въ юго-западномъ краѣ, гдѣ они составляли въ 1896 г. 31,6% и въ 1897 только 27,1%; въ центральномъ же районѣ рѣзкое относительное пониженіе посѣвовъ замѣтно въ 1897 г.

Преобладаніе посѣвовъ свекловицы при заводахъ или у плантаторовъ обусловливается цѣлымъ рядомъ причинъ,—здѣсь вліяютъ почвенныя и климатическія условія, условія землевладѣнія и землепользованія, организація хозяйствъ и цѣлый рядъ экономическихъ условій,—поэтому оцѣнивать значеніе того или другого фактора приходится въ связи съ другими, иногда равнозначущими. Тѣмъ не менѣе будетъ умѣстнымъ указать на нѣкоторыя особенности районовъ, дающія возможность хотя приблизительно выяснить преобладаніе заводскихъ или плантаторскихъ посѣвовъ. Въ Привислинскомъ краѣ большинство заводовъ организовано на чисто коммерческихъ основаніяхъ и почти не имѣетъ прочной связи съ земледѣліемъ; это и повело къ тому, что здѣсь плантаторы исключительно почти и поставляютъ свекловицу для заводовъ,—объясняется это отчасти земельнымъ устройствомъ края, отчасти же сельско-хозяйственными условіями. Въ Привислинскомъ краѣ, благодаря небогатымъ качествамъ почвъ, организація хозяйствъ отличается высокою культурою, почему заводчики при извѣстныхъ требованіяхъ получаютъ отъ плантаторовъ свекловицу высокаго качества и не нуждаются въ собственныхъ посѣвахъ. Въ юго-западномъ краѣ (собственно въ Кіевской, Подольской и Волынской губерніяхъ) преобладаніе плантаторскихъ посѣвовъ зависитъ отчасти отъ хорошихъ почвенныхъ и климатическихъ условій края, гдѣ и при невысокой хозяйственной культурѣ возможно поставлять хорошаго качества свеклу, а отчасти это зависитъ опять-таки, какъ и въ Привислинскомъ краѣ, отъ организаціи заводскихъ хозяйствъ, во многихъ случаяхъ построенныхъ на коммерческихъ основаніяхъ и не имѣющихъ собственнаго земельнаго хозяйства. Центральный районъ въ этомъ отношеніи распадается на нѣсколько группъ губерній, въ которыхъ движеніе плантаторскихъ и заводскихъ посѣвовъ имѣетъ разное значеніе: наиболѣе развито свеклосахарное производство въ губерніяхъ Курской, Харьковской и Черниговской, и здѣсь замѣчается болѣе значительный ростъ плантаторскихъ посѣвовъ, заводскіе же посѣвы въ этихъ губерніяхъ за послѣдніе годы остаются почти неподвижными. Слѣдующую группу составляютъ губерніи Воронежская и Тамбовская, гдѣ ростъ заводскихъ и плантаторскихъ посѣвъ почти одинаковъ. Остальныя губерніи, въ которыхъ производство развито слабо, въ

этомъ отношеніи не представляютъ ничего характернаго. Въ губерніяхъ Харьковской и Курской типъ безземельныхъ, коммерческихъ свеклосахарныхъ предпріятій въ послѣдніе два три года (1897—1899 гг.) все болѣе и болѣе растетъ—отсюда становится понятнымъ измѣненіе въ соотношеніяхъ плантаторскихъ и заводскихъ посѣвовъ.

При обзорѣ положенія свекловичной культуры въ отдѣльныхъ губерніяхъ намѣченныхъ выше районовъ оказывается, что наибольшими размѣрами посѣвовъ отличаются въ юго-западномъ районѣ Кіевская губ. и затѣмъ Подольская,—въ первой изъ нихъ въ 1896 г. было посѣвовъ 88,1 т. дес. (27,2% общей площади посѣвовъ по Имперіи), изъ которыхъ на долю заводскихъ приходилось 29,9 т. дес. (33,9%) и на долю плантаторскихъ 58,2 т. дес. (66,1%); въ Подольской губ. общая площадь посѣвовъ за тотъ же годъ была 74,8 т. дес. (23,1% общей площади посѣвовъ по Имперіи), изъ которыхъ на долю заводскихъ приходилось 21,5 т. дес. (28,7%), плантаторскихъ же 53,3 т. дес. (71,3%). Въ центральномъ районѣ наибольшіе посѣвы свекловицы были въ 1896 г. въ Харьковской губерніи—36,3 т. дес. (11,2% общей площади посѣвовъ по Имперіи); изъ этой площади на долю заводскихъ посѣвовъ приходилось 27,8 т. дес. (76,6%) и плантаторскихъ 8,5 т. дес. (23,4%), далѣе слѣдуетъ Курская губ. съ посѣвомъ въ 31,0 т. дес. или 9,6% общей площади (20,7 т. дес. или 66,8% заводскихъ и 10,3 т. дес. или 33,2% плантаторскихъ). Если къ четыремъ указаннымъ выше губерніямъ присоединить еще Варшавскую губ. съ посѣвомъ въ 18,9 т. дес. или 5,8% общей по Имперіи площади посѣвовъ, то на долю пяти названныхъ выше губерній въ 1896 г. приходилось 249,1 т. дес. посѣвовъ свекловицы или 76,9% общей по Имперіи площади посѣвовъ.

Въ 1897 г. наибольшее количество посѣвовъ было по тѣмъ же 5 губерніямъ, какъ и въ 1896 г. Посѣвовъ въ этихъ губерніяхъ было 286,0 т. дес. или 77,7% общей площади посѣвовъ по Имперіи.

Количество погибшихъ и пересѣянныхъ свекловичныхъ плантацій.

Выше говорилось о посѣвахъ свекловицы, уцѣлѣвшихъ къ сентябрю каждаго года, что же касается размѣровъ первоначальныхъ посѣвовъ (на срокъ 1 іюня) и числа погибшихъ десятинъ отъ различныхъ неблагопріятныхъ условій во время произрастанія свекловицы, то въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены эти данныя за послѣднее 7-лѣтіе:

Годы.	Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій край.			Восточная Сибирь.			По Имперіи.		
	Простр. свекл. плант.	Уничтожено.	Пересѣяно.	Простр. свекл. плант.	Уничтожено.	Пересѣяно.	Простр. свекл. плант.	Уничтожено.	Пересѣяно.	Простр. свекл. плант.	Уничтожено.	Пересѣяно.	Простр. свекл. плант.	Уничтожено.	Пересѣяно.
1891 . .	148,977	1,877	5,766	98,777	1,777	7,747	36,900	—	207	153	—	—	284,807	3,654	13,720
1892 . .	154,762	7,662	56,505	97,351	9,651	56,642	36,470	470	242	350	—	—	288,933	17,783	113,389
1893 . .	180,258	750	17,937	104,352	5,752	22,211	38,109	400	1,754	480	250	—	313,199	7,152	41,902
1894 . .	166,049	446	7,766	102,136	2,385	7,620	42,039	580	132	997	32	—	311,221	3,443	15,518
1895 . .	180,668	421	9,676	102,142	1,654	980	37,237	420	181	490	80	—	320,537	2,575	10,837
1896 . .	**187,083**	**1,220**	**10,766**	**100,481**	**1,174**	**2,421**	**39,200**	**648**	**5,210**	**400**	**80**	—	**327,164**	**3,072**	**18,397**
Средн. за 6 л.	*167,966*	*2,063*	*18,069*	*100,873*	*3,732*	*16,270*	*38,326*	*420*	*1,288*	*478*	*65*	—	*307,643*	*6,279*	*35,627*
1897 . .	**218,182**	**2,305**	**18,283**	**112,484**	**1,319**	**5,340**	**41,854**	**1,060**	**1,280**	**350**	**6**	—	**372,870**	**4,690**	**24,903**
Средн. за 7 л.	*175,140*	*2,097*	*18,100*	*102,531*	*3,387*	*14,709*	*38,830*	*511*	*1,286*	*460*	*57*	—	*316,961*	*6,052*	*34,095*

Данныя о количествѣ погибшихъ и пересѣянныхъ плантацій, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ къ общей площади посѣвовъ на срокъ 1 іюня по районамъ и по Имперіи можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Юго-западн. Уничтожено.	Юго-западн. Пересѣяно.	Центральн. Уничтожено.	Центральн. Пересѣяно.	Привислинск. Уничтожено.	Привислинск. Пересѣяно.	Вост. Сибирь. Уничтожено.	Вост. Сибирь. Пересѣяно.	По Имперіи. Уничтожено.	По Имперіи. Пересѣяно.
1891	1,2	3,8	1,7	7,8	—	0,6	—	—	1,2	4,8
1892	4,9	36,5	9,9	58,1	1,2	0,6	—	—	6,1	39,2
1893	0,4	10,5	5,5	21,2	1,0	4,6	52,0	—	2,2	13,4
1894	0,3	4,6	2,3	7,4	1,3	0,3	3,2	—	1,1	5,0
1895	0,2	5,3	1,6	0,9	1,1	0,4	16,3	—	0,8	3,4
1896	**0,7**	**5,8**	**1,2**	**2,4**	**1,7**	**13,3**	**7,5**	—	**0,9**	**5,6**
Среднее за 6 л. . . .	*1,2*	*10,8*	*3,7*	*16,1*	*1,1*	*3,4*	*13,6*	—	*2,0*	*11,0*
1897	**1,1**	**8,4**	**1,2**	**4,7**	**2,5**	**3,1**	**1,7**	—	**1,2**	**6,7**
Среднее за 7 л. . .	*1,2*	*10,3*	*3,3*	*14,3*	*1,3*	*3,3*	*12,4*	—	*1,9*	*10,8*

Въ среднемъ за 6 лѣтъ (включая 1896 г.) и въ среднемъ за 7 лѣтъ (включая 1897 г.) по Имперіи уничтожено плантацій въ первомъ случаѣ 2,0% и во второмъ 1,9%; пересѣяно изъ нихъ было въ соотвѣтствующихъ случаяхъ 11,6% и 10,8%. По отдѣльнымъ районамъ наблюдается слѣдующее: наибольшее количество уничтоженныхъ плантацій было въ центральномъ районѣ (3,7% и 3,3%), а также и количество пересѣянныхъ десятинъ здѣсь наибольшее (16,1% и 14,3%); количество уничтоженныхъ плантацій въ юго-западномъ и Привислинскомъ краѣ, выраженное въ процентныхъ отношеніяхъ ко всѣмъ посѣвамъ въ этихъ районахъ почти одинаково, но въ юго-западномъ краѣ пересѣвокъ было значительно больше—10,8% и 10,3%, а въ Привислянскомъ—3,4% и 3,3%; въ В. Сибири пересѣвокъ не наблюдалось вовсе, но за то уничтожено было значительное количество посѣвовъ—13,6% и 12,4%.

За 1896 г. въ нижеслѣдующей таблицѣ усматривается количество десятинъ свекловичныхъ плантацій, уничтоженныхъ отъ метеорологическихъ причинъ, вредныхъ насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней, плохихъ сѣмянъ и невыясненныхъ причинъ (въ каз. дес.):

Районы.	Изъ общаго числа плантацій къ 1 сентября уничтожено: Пространство свекловичныхъ плантацій.	Отъ метеорологическихъ причинъ.	Отъ вредныхъ насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней.	Отъ плохихъ сѣмянъ.	Отъ невыясненныхъ причинъ.	Всего.	Изъ нихъ. Окончательно погибло.	Пересѣяно.
Юго-западный . .	187,083	3,629	7,474	357	526	11,986	1,220	10,766
Центральный . . .	100481	803	2,698	—	94	3,595	1,174	2,421
Привислинскій . .	39,200	5,353	128	—	377	5,858	648	5,210
Итого по Ев. Рос.	326,764	9,785	10,300	357	997	21,439	3,042	18,397
Восточная Сибирь.	400	—	30	—	—	30	30	—
Всего по Имперіи.	327,164	9,785	10,330	357	997	21,469	3,072	18,397

Процентныя отношенія плантацій, уничтоженныхъ въ 1896 г. отъ разныхъ причинъ, а также окончательно погибшихъ и пересѣянныхъ, ко всему количеству посѣвовъ, представляются въ слѣдующихъ цифрахъ:

Районы.	Изъ общаго числа плантацій къ 1 сентября уничтожено:					Изъ нихъ:	
	Отъ метеорологическихъ прич.	Отъ вред. насѣком. и грибн. бол.	Отъ плохихъ сѣмянъ.	Отъ неизвѣст. причинъ.	Всего.	Окончател. погибло.	Пересѣяно.
Юго-западный	1,9	4,0	0,2	0,3	6,4	0,7	5,8
Центральный	0,8	2,7	—	0,1	3,6	1,2	2,4
Привислинскій	13,6	0,3	—	1,0	14,9	1,7	13,3
Итого по Евр. Россіи . .	3,0	3,2	0,1	0,3	6,6	1,0	5,6
Восточн. Сибирь . . .	—	7,5	—	—	7,5	7,5	—
Всего по Имперіи	3,0	3,2	0,1	0,3	6,6	0,9	5,6

Больше всего пострадало плантацій въ губерніяхъ Привислинскаго края—14,9%, но изъ нихъ окончательно уничтожено лишь 1,7%, остальныя же были пересѣяны. Въ юго-западномъ районѣ плантацій пострадало меньше, именно 6,4%, причемъ изъ нихъ окончательно уничтожено 0,7%, а пересѣяно 5,7%. Въ наименьшей степени пострадали плантаціи въ центральномъ районѣ—3,6%, но за то изъ нихъ окончательно уничтожено—1,2%, а пересѣяно 2,4%. Въ В. Сибири всего пострадало плантацій 7,5%, и всѣ онѣ окончательно уничтожены. Въ юго-западномъ районѣ плантаціи пострадали особенно сильно отъ вредныхъ насѣкомыхъ—4,0%, а отъ метеорологическихъ причинъ ихъ пострадало 1,9%; въ центральномъ районѣ также плантаціи сильно пострадали отъ насѣкомыхъ (2,7%) и въ меньшей степени отъ метеорологическихъ причинъ (0,8%); въ Привислинскомъ краѣ, наоборотъ, плантаціи въ большей степени пострадали отъ метеорологическихъ причинъ—13,6%, а отъ насѣкомыхъ страдали незначительно—0,3%; въ В. Сибири плантаціи исключительно пострадали отъ вредныхъ насѣкомыхъ.

Тѣ же данныя для 1897 г. представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Районы.	Пространство свекловичныхъ плантацій.	Изъ общаго числа плантац. уничтож. къ 1 сентября:					Изъ нихъ.	
		Отъ метеорологическихъ причинъ.	Отъ вредныхъ насѣк. и грибныхъ болѣзней.	Отъ плохихъ сѣмянъ.	Отъ неизвѣстныхъ причинъ.	Всего.	Окончательно погибло.	Пересѣяно.
Юго-западный . .	218,182	3,993	16,420	97	78	20,588	2,305	18,283
Центральный . . .	112,484	3,198	3,288	10	163	6,659	1,319	5,340
Привислинскій . .	41,854	1,920	200	120	100	2,340	1,060	1,280
Итого по Ев. Рос .	372,520	9,111	19,908	227	341	29,587	4,684	24,903
Восточная Сибирь .	350	—	2	—	4	6	6	—
Всего по Имперіи .	372,870	9,111	19,910	227	345	29,593	4,690	24,903

Тѣ же цифры, выраженныя въ процентныхъ отношеніяхъ, усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

Районы.	Отъ метеорологическихъ причинъ.	Отъ вредныхъ насѣк. и грибныхъ болѣзней.	Отъ плохихъ сѣмянъ.	Отъ неизвѣстныхъ причинъ.	Всего.	Изъ нихъ: Окончательно погибло.	Изъ нихъ: Пересѣяно.
Юго-западный. . . .	1,83	7,5	0,04	0,03	9,4	1,1	8,4
Центральный.	2,84	2,91	0,01	0,14	5,9	1,2	4,7
Привислинскій	4,6	0,5	0,3	0,2	5,6	2,5	3,1
Итого по Ев. Россіи .	2,4	5,3	0,1	0,1	7,9	1,2	6,7
Восточная Сибирь . .	—	0,6	—	1,1	1,7	1,7	—
Всего по Имперіи . .	2,4	5,3	0,1	0,1	7,9	1,2	6,7

Какъ видно изъ приведенныхъ таблицъ плантаціи въ 1897 г. вообще по Имперіи также въ большей степени пострадали отъ вредныхъ насѣкомыхъ — 5,3% ко всему количеству посѣвовъ по Имперіи и въ меньшей степени отъ метеорологическихъ причинъ — 2,4%. По отдѣльнымъ районамъ наблюдается то же, что и въ 1896 г.: въ юго-западномъ районѣ плантаціи болѣе всего пострадали отъ вредныхъ насѣкомыхъ (7,5%), въ центральномъ районѣ въ одинаковой степени плантаціи пострадали отъ вредныхъ насѣкомыхъ и отъ метеорологическихъ причинъ (2,91% и 2,84%), а въ Привислинскомъ краѣ въ большей степени отъ метеорологическихъ причинъ (4,6%), чѣмъ отъ вредныхъ насѣкомыхъ (0,5%). Что касается окончательно погибшихъ плантацій и пересѣянныхъ, то въ общемъ по Имперіи большая часть пострадавшихъ плантацій была пересѣяна—6,7%, а окончательно погибло 1,2%, причемъ въ юго-западномъ районѣ окончательно погибло посѣвовъ 1,0% и пересѣяно 8,4%, въ центральномъ районѣ погибло 1,2% и пересѣяно 4,7%, въ Привислинскомъ краѣ погибло 2,5% и пересѣяно 3,1%; въ В. Сибири пострадавшія плантаціи не пересѣвались вовсе и всѣ погибли окончательно (1,7%).

Отъ плохихъ сѣмянъ какъ въ 1896 г., такъ и въ 1897 г. плантацій пострадало незначительное количество,—въ общемъ по Имперіи по 0,1% въ обоихъ случаяхъ.

Средніе размѣры посѣвовъ свекловицы на одинъ заводъ и группировка заводовъ по размѣрамъ посѣвовъ.

Средніе размѣры посѣвовъ свекловицы на одинъ заводъ по районамъ и по Имперіи представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ десятинахъ):

Годы.	По юго-западному.	По центральному.	По Привислинск.	По Вост. Сибири.	По Имперіи.
1886 . .	1,259	1,224	888	—	1,183
1887 . .	1,128	1,114	780	—	1,060
1888 . .	1,193	1,183	816	—	1,118
1889 . .	1,169	1,238	821	—	1,126
1890 . .	1,319	1,326	902	16	1,252
1891 . .	1,247	1,446	900	153	1,239
1892 . .	1,209	1,308	900	350	1,180
1893 . .	1,436	1,470	941	235	1,353
1894 .	1,403	1,488	987	365	1,347
1895 . .	1,477	1,595	836	410	1,382
Среднее за 1886—1895 .	*1,285*	*1,342*	*877*	*250*	*1,225*
1896 . .	**1,523**	**1,460**	**876**	**370**	**1,379**
Среднее за 1887—1896 .	*1,313*	*1,367*	*876*	*329*	*1,246*
1897 . .	**1,741**	**1,611**	**927**	**344**	**1,547**

Отсюда можно видѣть, что средніе размѣры посѣвовъ свекловицы на одинъ заводъ за предыдущее 10-лѣтіе колеблются по отдѣльнымъ годамъ, но съ 1895 г. средніе посѣвы пошли на повышеніе до послѣдняго отчетнаго года, хотя въ 1896 г., вслѣдствіе того, что въ періодъ $189^{6}/_{7}$ работало 3 новыхъ завода съ малымъ количествомъ посѣвовъ, среднее на заводъ понизилось на 3 дес.

Сравнительныя данныя среднихъ на одинъ заводъ посѣвовъ по районамъ въ 1896 и въ 1897 гг. съ средними за два десятилѣтія 1886—1895 гг. и 1887—1896 гг. и съ предыдущими годами представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ десятинахъ):

		По юго-западному.	По центральному.	По Привислинск.	По Вост. Сибири.	По Имперіи.
Въ 1896 г. противъ:	Средняго за 1886—1895	+238	+118	— 1	+120	+154
	%	+ 18,5	+ 8,8	— 0,1	+ 48,6	+ 12,6
	1895	+ 46	—135	+40	— 40	— 3
	%	+ 3,1	— 8,2	+ 4,8	— 9,8	— 0,2
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896	+428	+244	+51	+ 15	+301
	%	+ 32,6	+ 17,8	+ 5,8	+ 4,6	+ 24,2
	1896	+218	+151	+51	— 26	+168
	%	+ 14,3	+ 10,3	+ 5,8	— 7,0	+ 12,0

Въ 1896 г. по Имперіи посѣвовъ на одинъ заводъ было больше противъ средняго за 10-лѣтіе на 154 дес. или на 12,6%, но противъ предыдущаго года, какъ это указано выше, они понизились на 3 дес. или на 0,2%. По отдѣльнымъ районамъ наибольшее увеличеніе посѣвовъ на одинъ заводъ далъ юго-западный районъ какъ противъ средняго (на 238 дес. или на 18,5%), такъ и противъ 1895 г. (на 46 дес. или на 3,1%); въ центральномъ районѣ посѣвы на одинъ заводъ хотя и увеличились противъ средняго на 118 д. (8,8%), но противъ 1895 г. понизились на 135 дес. (8,2%); въ привислинскомъ районѣ посѣвы противъ средняго незначительно понизились, но противъ 1895 г. повысились на 40 дес. или на 4,8%. В. Сибирь, гдѣ дѣйствовалъ одинъ заводъ, хотя и даетъ значительныя колебанія въ сторону повышенія, противъ средняго, но съ 1895 г. и до послѣдняго отчетнаго года посѣвы тамъ шли на убыль.

Въ 1897 г. посѣвы на одинъ заводъ дали по Имперіи превышеніе противъ средняго за 10-лѣтіе на 301 дес. или на 24,2% и противъ 1896 г. — на 168 дес. или на 12,2%. По отдѣльнымъ тремъ главнымъ районамъ этотъ ростъ выражается слѣдующими цифрами: въ юго-западномъ районѣ посѣвы на одинъ заводъ возрасли противъ средняго на 428 дес. или на 32,6% и противъ предыдущаго года на 218 дес. или на 14,3%, въ центральномъ районѣ въ тѣхъ же случаяхъ возрастаніе выразилось 244 дес. или на 17,8% и 151 дес. или на 10,3%, и въ Привислинскомъ краѣ — на 51 дес. или на 5,8% въ обоихъ случаяхъ.

Распредѣленіе числа заводовъ по размѣрамъ посѣвовъ свекловицы представляется въ слѣдующей таблицѣ:

	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	*Среднее за 1886—1895*	1896	*Среднее за 1887—1896*	189
Юго-западный														
До 500 дес.	1	5	3	4	2	3	2	—	1	4	*2,5*	—	*2,4*	—
Отъ 500—1000 »	39	43	46	37	28	37	40	22	24	23	*33,9*	22	*32,2*	14
» 1000—1500 »	50	47	47	54	54	50	48	44	49	46	*48,9*	46	*48,5*	40
» 1500—2000 »	23	10	14	14	22	17	17	36	30	34	*21,7*	33	*22,7*	35
» 2000—2500 »	8	7	5	7	11	10	9	14	11	8	*9,0*	12	*9,4*	23
» 2500—3000 »	1	—	—	—	—	—	—	1	2	2	*0,6*	3	*0,8*	5
Свыше 3000 дес.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	*0,7*	6	*1,3*	7
Итого	122	112	115	116	117	117	116	118	118	122	*117,3*	122	*117,3*	124
Центральный														
До 500 дес.	6	9	6	5	4	3	3	3	3	1	*4,3*	1	*3,8*	2
Отъ 500—1000 »	22	20	22	18	18	18	17	16	12	9	*17,2*	15	*16,5*	13
» 1000—1500 »	20	24	22	23	18	18	25	22	19	23	*21,4*	20	*21,4*	17
» 1500—2000 »	11	11	12	14	17	21	16	14	21	17	*15,4*	21	*16,4*	18
» 2000—2500 »	5	—	2	1	4	4	3	8	5	7	*3,9*	5	*3,9*	12
» 2500—3000 »	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	*1,7*	4	*2,0*	5
Свыше 3000 дес.	1	1	—	1	2	2	2	2	3	3	*1,7*	2	*1,8*	2
Итого	66	66	65	64	65	67	67	67	66	63	*65,6*	68	*65,8*	69
Привислинский														
До 500 дес.	6	9	6	6	5	7	4	4	5	8	*6,0*	5	*5,9*	4
Отъ 500—1000 »	21	21	21	21	20	17	19	18	19	22	*19,9*	26	*20,4*	21
» 1000—1500 »	12	9	12	11	11	14	15	14	12	13	*12,3*	11	*12,2*	17
» 1500—2000 »	2	1	1	2	3	2	2	4	6	1	*2,4*	2	*2,4*	2
» 2000—2500 »	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
» 2500—3000 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свыше 3000 дес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	44	*41,1*	44
В. Сибирь. До 500 дес.	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	*0,6*	1	*0,7*	1
Всего по Имперіи														
До 500 дес.	13	23	15	15	12	14	10	8	10	14	*13,4*	7	*12,8*	7
Отъ 500—1000 »	82	84	89	76	66	72	76	56	55	54	*71,0*	63	*69,1*	48
» 1000—1500 »	82	80	81	88	83	82	88	80	80	82	*82,6*	77	*82,1*	74
» 1500—2000 »	36	22	27	30	42	40	35	54	57	52	*39,5*	56	*41,5*	55
» 2000—2500 »	13	7	7	8	16	15	12	22	16	15	*13,1*	17	*13,5*	35
» 2500—3000 »	2	1	1	2	2	1	1	3	5	5	*2,3*	7	*2,8*	10
Свыше 3000 дес.	1	1	—	1	2	2	2	3	4	8	*2,4*	8	*2,1*	9
Всего заводовъ	229	218	220	220	223	226	224	226	227	230	*224,3*	235	*224,9*	238

Какъ видно изъ этой таблицы, число заводовъ въ среднемъ за второе десятилѣтіе по Имперіи въ группахъ до 1000 дес. уменьшается сравнительно съ первымъ десятилѣтіемъ, а въ группахъ свыше 1000 дес. растетъ. Тоже наблюдается и по отдѣльнымъ районамъ съ нѣкоторыми незначительными отступленіями въ группахъ. Въ началѣ разсматриваемаго 10-лѣтія по Имперіи преобладающею группою были заводы съ высѣвомъ свекловицы отъ 1000 до 2000 дес.—118 заводовъ или 51,5%, затѣмъ слѣдовала группа заводовъ съ высѣвомъ до 1000 дес.—95 заводовъ или 41,5%, группу же заводовъ съ высокими высѣвами, свыше 2000 дес., составляли всего лишь 16 заводовъ или 7,0%. Въ 1896 г. тѣ же группы представляются такъ: до 1000 дес.—70 заводовъ (29,8%), отъ 1000 до 2000 дес.—133 завода (56,6%) и свыше 2000 дес.—32 завода (13,6%). Въ 1897 г. тѣ же данныя даютъ еще болѣе благопріятныя отношенія группъ въ сторону роста заводовъ съ крупными высѣвами за счетъ заводовъ съ малыми размѣрами посѣвовъ, такъ: группа до 1000 дес. понизилась до 55 заводовъ (23,1%), слѣдующая за нею группа съ высѣвомъ отъ 1000 дес. до 2000 дес. также уменьшилась до

129 заводовъ (54,2 %) и группа съ высѣвомъ свыше 2000 дес. возрасла до 54 заводовъ (22,7 %). Что касается отдѣльныхъ районовъ Европейской Россіи, то и здѣсь наблюдается вездѣ возрастаніе числа заводовъ съ болѣе крупными размѣрами посѣвовъ свекловицы и сокращеніе числа заводовъ съ малыми высѣвами.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены заводы съ наибольшимъ (свыше 3000 дес.) и съ наименьшимъ (до 500 дес.) высѣвомъ свекловицы по Имперіи за 1896 и 1897 гг.:

Заводы съ высѣвомъ свыше 3.000 десятинъ.		1896 г.	1897 г.
Цыбулевскій	Кіевск. губ.	—	3,527
Григоровскій	„	3,075	3,840
Салнвонковскій	„	3,076	—
Топоровскій	„	—	3,390
Гнваньскій	Подол. губ.	3,677	—
Залнвапщинскій	„	3,645	4,040
Тростянецкій	„	4,697	4,847
Саблино-Знаменскій	Херс. губ.	3,317	4,000
Тетюшскій	Курск. губ.	3,300	3,786
Новотаволжанскій	„	3,037	3,199
Вѣршнскій	Харьк. губ.	—	3,415

Заводы съ высѣвомъ до 500 десятинъ.		1896 г.	1897 г.
Холмецкій	Черниг. губ.	233	403
Костобобрскій	„	—	374
Стржелецкій	Варш. губ.	405	420
Цельцевскій	Калишск. губ.	360	433
Гуцинскій	Ломжин. губ.	325	420
Закржувскій	Люблин. губ.	406	—
Сильничскій	Петрок. губ.	417	430
Ивановскій	Енис. губ.	370	344

Урожайность, количество и качество перерабатываемой свекловицы.

Въ 1896 г. собрано свекловицы 35.685,0 тыс. берк. и въ 1897 г.— 36.917,8 т. 10-пуд. берк. За предшествовавшее 10-лѣтіе сборъ свекловицы по районамъ представляется въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тыс. 10-пуд. берк.):

Годы.	Въ юго-западномъ.	Въ центральномъ.	Въ Привислинскомъ.	Въ Восточной Сибири.	По Имперіи.
1886	15.965,7	8.924,9	4.014,3	—	28.904,9
1887	13.929,5	8.952,5	3.410,4	—	26.292,4
1888	15.560,0	9.633,4	3.303,6	—	28.497,0
1889	14.727,1	8.727,8	3.470,8	—	26.925,7
1890	17.657,8	8.281,4	4.601,7	1,7	30.542,3
1891	14.914,9	8.097,4	3.588,7	10,0	26.611,0
1892	11.339,9	7.332,0	3.819,8	32,3	22.524,0
1893	20.429,6	9.816,9	4.612,9	21,3	34.880,1
1894	17.080,7	11.386,4	5.115,9	33,9	33.616,9
1895	19.894,4	9.707,2	4.337,1	20,7	33.959,4
Среднее за 1886—1895	*16.150,0*	*9.086,0*	*4.027,5*	*12,0*	*29.275,5*
1896	**19.443,4**	**11.737,5**	**4.479,5**	**24,6**	**35.685,0**
Среднее за 1887—1896	*16.497,8*	*9.367,2*	*4.074,0*	*14,5*	*29.953,5*
1897	**21.723,6**	**10.447,3**	**4.726,0**	**20,0**	**36.917,8**

Отсюда можно видѣть, что сборъ свекловицы по Имперіи съ 1886 г. по 1896 г. возросъ на 6.780,1 тыс. берк. или на 23,5 %, а къ 1897 г. на 8.012,9 тыс. берк. или на 27,7 %. По отдѣльнымъ районамъ Европейской Россіи это возрастаніе выражается слѣдующими процентными числами: въ юго-западномъ районѣ къ 1896 г. сборъ возросъ на 21,8 % и къ 1897 г. на 36,1 %, въ центральномъ—на 31,5 % и 17,1 % и въ привислинскомъ—на 11,8 % и 17,8 %.

Изъ нижеслѣдующей таблицы усматривается сравненіе сбора свекловицы въ 1896 г. съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ 1895 г. по районамъ (въ тыс. берк.):

		Въ юго-западномъ.	Въ центральномъ.	Въ Привислинскомъ.	Въ Восточной Сибири.	По Имперіи.
Въ 1896 г. противъ:	Средняго за 1896—1895	+3.293,4	+2.651,5	+452,9	+ 12,8	+6.409,5
	%	+ 20,4	+ 29,2	+ 11,2	+105,9	+ 21,9
	1895	— 451,0	+2.030,3	+142,4	+ 3,9	+1.725,6
	%	— 2,3	+ 20,9	+ 3,3	+ 18,8	+ 5,1

Сборъ свекловицы въ юго-западномъ краѣ хотя и увеличился противъ средняго за 10-лѣтіе на 20,4%, но противъ 1895 г. онъ понизился на 2,3%. Сопоставляя данныя о сборѣ свекловицы въ этомъ краѣ съ высѣвами, можно наблюдать, что увеличеніе плантацій въ этомъ краѣ за 10-лѣтіе почти соотвѣтствовало увеличенію сбора свекловицы за то же время, но несоотвѣтственно понизилось въ 1896 г.: выше было указано, что плантаціи въ этомъ краѣ въ 1896 возросли противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе на 18,3% и противъ 1895 г. на 3,1%, слѣдовательно пониженіе сбора имѣло мѣсто въ 1896 г. Въ центральномъ районѣ, гдѣ сборъ возросъ противъ средняго на 29,2% и противъ 1895 г. на 20,9%, наблюдается еще большее несоотвѣтствіе съ размѣрами посѣвовъ, которые возросли въ среднемъ за 10-лѣтіе на 8,8%, а противъ 1895 г. понизились на 8,5%. Въ привислинскомъ районѣ увеличеніе сбора противъ 1895 г. почти пропорціонально увеличенію плантацій и только противъ средняго за 10-лѣтіе замѣчается возрастаніе сбора.

Сравненіе сбора свекловицы 1897 г. съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ 1896 г. по районамъ можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. берк.):

		Въ Юго-западномъ.	Въ Центральномъ.	Въ Привислинскомъ.	Въ Восточной Сибири.	По Имперіи.
Въ 1897 г. противъ:	Средняго за 1887—1896	+5.225,8	+1.080,1	+652,9	+ 5,5	+6.964,3
	%	+ 31,7	+ 11,5	+ 16,6	+37,9	+ 23,3
	1896	+2.280,2	—1.290,2	+247,4	— 4,6	+1.232,8
	%	+ 11,7	— 11,9	+ 5,5	—18,7	+ 3,5

Въ 1897 г. сборъ свекловицы возросъ по Имперіи на 23,3% противъ средняго за десятилѣтіе и на 3,5% противъ 1896 г. По районамъ Европ. Россіи наблюдается вездѣ возрастаніе противъ средняго за 10-лѣтіе, а именно въ юго-западномъ краѣ—на 31,7%, въ центральномъ районѣ на 11,5% и въ Привислинскомъ краѣ—на 16,6%. Противъ 1896 г. въ юго-западномъ краѣ наблюдается возрастаніе на 11,7%, въ центральномъ недоборъ на 11,9% и въ Привислинскомъ краѣ возрастаніе на 5,5%. Если сопоставить сборъ свекловицы 1897 г. съ посѣвами, то оказывается, что по Имперіи сборъ значительно понизился сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и въ особенности сравнительно съ 1896 г. По отдѣльнымъ районамъ усматривается, что

для юго-западнаго края ростъ посѣвовъ обгоняетъ сборъ, въ центральномъ районѣ это сказывается еще рѣзче и только въ Привислинскомъ краѣ сборъ свекловицы противъ средняго за 10-лѣтіе обгоняетъ ростъ плантацій и возрастаніе сбора 1897 г. противъ 1896 г. почти пропорціонально росту плантацій.

Не дѣлая пока выводовъ относительно этихъ сопоставленій, такъ какъ объ этомъ будетъ сказано ниже при разсмотрѣніи урожаевъ свекловицы, здѣсь умѣстно будетъ всетаки указать на фактъ пониженія сбора свекловицы за 1897 г. какъ по Имперіи, такъ и по двумъ районамъ Евр. Россіи — юго-западному и центральному, гдѣ наблюдался наибольшій ростъ посѣвовъ свекловицы и пониженіе сбора въ 1896 г. по юго-западному району, въ которомъ также было наибольшее увеличеніе посѣвовъ.

Въ представленной ниже таблицѣ можно видѣть средній сборъ свекловицы съ 1 каз. дес. за 1896 и 1897 гг. и за предшествовавшее 10-лѣтіе отдѣльно по губерніямъ (въ 10-пуд. берк.):

Губерніи:	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	*Среднее за 1886—1895*	**1896**	*Среднее за 1887—1896*	**1897**
Юго-западныя и южныя.														
Бессарабская	94,7	180,0	154,9	130,0	145,2	105,2	118,4	128,7	99,8	130,0	*123,9*	**98,8**	*125,1*	**102,2**
Волынская	101,6	107,4	99,9	106,8	115,8	97,6	96,4	98,2	102,2	100,8	*102,9*	**108,7**	*103,7*	**107,1**
Кіевская	101,9	116,2	115,2	108,5	118,7	105,6	75,4	121,4	107,5	114,2	*108,8*	**106,7**	*109,4*	**96,3**
Подольская	109,0	101,9	116,4	108,3	107,4	96,7	82,6	124,8	97,5	107,9	*105,5*	**101,1**	*104,1*	**105,2**
Херсонская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113,9	*113,9*	**107,3**	*110,9*	**84,2**
Сред. по району	103,9	110,0	114,2	108,6	114,4	101,3	80,9	120,5	103,1	110,4	*107,0*	**104,6**	*107,1*	**100,6**
Центральныя.														
Воронежская	109,0	83,8	122,5	60,8	93,7	37,6	59,6	63,2	68,0	71,0	*75,3*	**114,3**	*76,3*	**69,5**
Екатеринославская	65,7	76,1	135,1	26,2	36,9	—	—	—	—	—	*69,2*	**—**	*76,5*	**—**
Курская	106,5	126,6	115,2	112,0	97,5	78,0	81,2	100,9	114,3	87,3	*100,2*	**114,9**	*101,6*	**93,4**
Орловская	120,0	78,0	73,1	71,0	60,0	44,0	59,7	62,8	54,7	52,1	*62,7*	**82,5**	*63,5*	**63,6**
Полтавская	95,1	112,6	107,5	100,5	87,5	76,0	86,8	87,8	87,3	92,4	*93,2*	**79,4**	*91,6*	**83,3**
Самарская	77,3	116,2	89,0	94,1	44,9	56,8	45,6	84,6	70,3	116,6	*78,1*	**90,8**	*79,9*	**62,2**
Тамбовская	110,6	96,3	109,0	80,4	81,8	60,4	87,2	87,3	79,6	82,5	*88,5*	**93,2**	*86,3*	**91,7**
Тульская	99,3	96,4	98,2	100,1	79,6	43,2	37,0	91,6	78,2	79,8	*81,8*	**64,2**	*78,2*	**58,4**
Харьковская	126,2	142,3	152,2	139,3	96,9	104,7	97,0	116,5	143,7	114,3	*122,2*	**145,8**	*124,3*	**106,2**
Черниговская	134,7	97,1	90,9	90,9	98,1	84,0	78,4	78,4	99,5	86,8	*88,0*	**79,6**	*88,0*	**92,9**
Сред. по району	110,4	121,8	125,3	110,2	93,3	83,6	83,6	99,7	114,1	96,6	*103,6*	**118,2**	*104,0*	**94,0**
Привислинскія.														
Варшавская	104,5	107,8	99,3	101,9	122,4	98,0	101,0	123,5	119,8	110,1	*109,2*	**108,7**	*109,6*	**113,4**
Калишская	133,3	120,3	112,4	111,0	132,3	80,1	111,5	133,7	136,7	132,3	*121,8*	**120,5**	*120,2*	**119,1**
Келецкая	144,5	90,2	100,6	102,6	128,8	88,5	118,3	100,4	120,5	129,0	*112,1*	**103,5**	*107,8*	**126,0**
Ломжинская	116,4	149,8	115,4	108,8	149,1	97,2	124,0	137,9	164,8	145,1	*127,2*	**141,6**	*129,5*	**132,1**
Люблинская	111,1	130,9	110,6	130,8	143,1	101,9	115,9	112,6	124,3	120,5	*119,6*	**126,8**	*121,5*	**117,0**
Петроковская	96,2	96,1	103,7	107,0	139,1	85,9	89,7	104,5	97,6	100,5	*100,8*	**109,7**	*101,7*	**97,5**
Плоцкая	95,3	105,1	80,9	88,9	123,8	98,7	106,1	135,3	126,6	133,6	*111,2*	**118,7**	*113,4*	**123,0**
Радомская	121,1	110,0	131,8	133,6	153,8	111,8	125,0	127,1	132,1	134,7	*129,2*	**144,2**	*131,7*	**123,7**
Сѣдлецкая	96,5	85,6	72,2	110,5	123,1	101,5	109,6	115,1	123,7	111,1	*104,0*	**129,9**	*106,4*	**88,6**
Сред. по району	110,2	109,3	101,2	105,7	127,6	97,3	106,1	122,6	123,1	117,8	*112,0*	**116,2**	*113,0*	**115,9**
Ср. по Евр. Россіи	106,7	113,8	116,0	108,7	109,4	94,7	85,2	114,1	109,6	106,8	*106,4*	**110,2**	*106,8*	**100,3**
Восточной Сибири.														
Енисейская	—	—	—	—	104,1	65,3	92,3	90,6	93,0	50,4	*74,9*	**66,5**	*72,3*	**58,2**
Сред. по Имперіи	106,7	113,8	116,0	108,7	109,4	94,7	85,2	114,1	109,6	106,8	*106,4*	**110,1**	*106,8*	**100,3**

Въ 1896 г. къ посѣвамъ свекловицы пришлось приступить сравнительно поздно вслѣдствіе неблагопріятной, холодной и поздней весенней погоды. Почти во всѣхъ районахъ ранніе посѣвы пострадали сильно отъ холодовъ, вѣтровъ и холодныхъ дождей, такъ какъ ихъ выдувало и забі-

вало дождями и поэтому во многихъ случаяхъ ихъ пришлось пересѣвать. Поздніе посѣвы въ этомъ отношеніи дали болѣе благопріятные результаты. Но и поздніе посѣвы, также какъ и ранніе уцѣлѣвшіе и пересѣянные значительно страдали отъ вредныхъ насѣкомыхъ (особенно большой вредъ наносили — земляная блоха, жучекъ-долгоносикъ, проволочный червь и тля). Это обстоятельство также заставило во многихъ случаяхъ прибѣгать къ пересѣвамъ.

Въ 1897 г. ранняя весна вполнѣ благопріятствовала раннимъ посѣвамъ свекловицы; но въ дальнѣйшемъ ходѣ метеорологическія условія весны оказали нѣсколько различное вліяніе въ разныхъ районахъ. Въ губерніяхъ центральнаго района, за исключеніемъ Харьковской, Полтавской и Черниговской, втеченіе мая и іюня господствовала продолжительная и упорная засуха, вредное вліяніе которой на произрастаніе свекловицы еще болѣе усиливалось господствовавшими въ это время восточными и юго-восточными вѣтрами, сильно изсушившими почву и окончательно парализовавшими благотворное вліяніе дождей, которые проходили, хотя и не вездѣ, въ маѣ мѣсяцѣ; вотъ почему въ центральномъ районѣ такъ высокъ % пострадавшихъ отъ метеорологическихъ причинъ плантацій. Напротивъ въ губерніяхъ юго-западнаго края и Привислинскаго, а также въ губерніяхъ Черниговской, Харьковской и Полтавской центральнаго района наблюдалось въ маѣ и іюнѣ громадное количество осадковъ, и свекловица страдала отъ избытка влаги (въ Подольской губерніи въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ свекловица гнила, находясь долгое время въ сырой землѣ, въ Привислинскомъ краѣ она особенно сильно пострадала отъ холодовъ и избытка влаги); но во всякомъ случаѣ свекловица страдала здѣсь въ меньшей степени отъ метеорологическихъ условій (кромѣ Привислинскаго края), чѣмъ отъ вредныхъ насѣкомыхъ. Въ юго-западномъ краѣ особенно сильныя поврежденія посѣвамъ свекловицы нанесъ жучекъ-долгоносикъ и въ меньшей степени земляная блоха и проволочный червь. Въ другихъ районахъ свекловица страдала также отъ вредныхъ насѣкомыхъ (жучка-долгоносика, проволочнаго червя и земляной блохи), но въ меньшей степени. Въ дальнѣйшемъ на пониженіе сбора свекловицы въ нѣкоторыхъ губерніяхъ центральнаго района (Самарской и Харьковской) въ 1897 г. повліяли жары и сушь въ іюлѣ мѣсяцѣ. Что касается уборки свекловицы, то въ 1896 г. она прошла при самыхъ благопріятныхъ условіяхъ. Въ 1897 г. уборка вслѣдствіе сильныхъ жаровъ въ іюлѣ мѣсяцѣ была ранняя и уже въ августѣ началась новая кампанія сокодобыванія; запоздалая же уборка въ сентябрѣ прошла при неблагопріятныхъ условіяхъ, вслѣдствіе сильныхъ холодовъ и дождей, а также вслѣдствіе выпадавшаго во второй половинѣ сентября снѣга.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводится сравненіе подесятиннаго сбора за 1896 и 1897 гг. съ среднимъ за соотвѣтствующія десятилѣтія и съ сборомъ за предшествовавшіе годы:

Губерніи.	Въ 1896 г. противъ: Средняго за 1886—1895		1895 г.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896		1896 г.	
	Берк.	%	Берк.	%	Берк.	%	Берк.	%
Юго-западныя и южныя.								
Бессарабская	−25,1	— 20,3	−31,2	−24,0	−22,9	−18,3	+ 3,4	+ 3,4
Волынская	+ 5,8	+ 5,6	+ 7,9	+ 7,8	+ 3,4	+ 3,3	— 1,6	— 1,5
Кіевская	— 2,1	— 1,9	— 7,5	— 6,6	−13,1	−12,0	−10,4	— 9,7
Подольская	— 4,4	— 4,2	— 6,8	— 6,3	+ 0,5	+ 0,5	+ 4,1	+ 4,1
Херсонская	— 6,6	— 5,8	— 6,6	— 5,8	−26,7	−24,1	−23,1	−21,5
Средн. по району	— 2,4	— 2,2	— 5,8	— 5,3	— 6,5	— 6,1	— 4,9	— 3,8
Центральныя.								
Воронежская	+39,0	+ 51,8	+43,3	+61,0	— 6,8	— 8,9	−44,8	−39,2
Екатеринославская	−69,2	−100,0	—	—	−70,3	−100	—	—
Курская	+14,0	+ 14,0	+27,9	+30,9	— 8,2	— 8,1	−20,9	−18,3
Орловская	+19,8	+ 31,6	+30,4	+58,3	+ 0,1	+ 0,2	−18,9	−22,9
Полтавская	−13,8	— 14,8	−12,9	−14,0	— 8,3	— 9,1	+ 3,9	+ 4,9
Самарская	+12,7	+ 16,3	−25,8	−22,1	−17,7	−22,2	−28,6	−31,5
Тамбовская	+ 4,7	+ 5,3	+10,7	+13,0	+ 5,4	+ 6,3	— 1,5	— 1,6
Тульская	−17,6	— 21,5	−15,6	−19,5	−19,8	−25,3	— 5,9	— 9,0
Харьковская	+23,6	+ 19,3	+31,5	+27,6	−18,0	−14,5	−39,3	−27,1
Черниговская	— 8,4	— 9,5	— 7,2	— 8,3	+ 4,9	+ 5,6	+13,3	+16,7
Средн. по району	+15,2	+ 14,8	+21,6	+22,4	−10,0	— 9,0	−24,2	−20,5
Привислинскія.								
Варшавская	— 0,5	— 0,5	— 1,4	— 1,3	+ 3,8	+ 3,5	+ 4,7	+ 4,3
Калишская	— 1,3	— 1,1	−11,8	— 8,9	— 1,1	— 0,9	— 1,4	— 1,2
Келецкая	— 8,6	— 7,7	−25,5	−19,8	+18,2	+16,9	+22,5	+21,7
Ломжинская	+14,3	+ 11,2	— 3,5	— 2,4	+ 2,6	+ 2,0	— 9,5	— 6,7
Люблинская	+ 7,2	+ 6,0	+ 6,3	+ 5,2	— 3,9	— 3,2	— 9,2	— 7,3
Петроковская	+ 8,9	+ 8,8	+ 9,2	+ 9,2	— 4,2	— 4,1	−12,2	−11,3
Плоцкая	+ 7,5	+ 6,7	−14,9	−11,2	+ 9,6	+ 8,5	+ 4,3	+ 3,6
Радомская	+15,0	+ 11,6	+ 9,5	+ 7,1	— 8,0	— 6,1	−20,5	−14,2
Сѣдлецкая	+25,9	+ 24,9	+18,8	+16,9	−18,4	−17,3	−41,9	−32,3
Средн. по району	+ 3,7	+ 3,3	— 1,6	— 1,4	+ 2,9	+ 2,6	— 0,3	— 0,3
Средн. по Евр. Рос.	— 3,8	— 3,6	+ 3,4	+ 3,2	— 6,5	— 6,1	— 9,9	— 9,0
Восточн. Сибирь.								
Енисейская	— 8,4	— 11,2	+16,1	+31,9	−14,1	−19,5	— 8,3	−12,5
Средн. по Имп.	+ 3,7	+ 3,5	+ 3,3	+ 3,1	— 6,5	— 6,1	— 9,8	— 8,9

Въ 1896 году урожай свекловицы съ десятины по Имперіи возросъ противъ средняго за 1886—1895 гг. на 3,7 берк. (3,5%) и противъ предыдущаго года на 3,3 берк. (3,1%). По отдѣльнымъ районамъ наблюдается слѣдующее: въ юго-западномъ районѣ урожай понизился противъ средняго на 2,4 берк. (2,2%) и противъ 1895 г. на 5,8 берк. (5,3%), въ центральномъ—урожай въ соотвѣтственныхъ случаяхъ увеличился на 15,2 берк. (14,8%) и 21,6 берк. (22,4%), въ Привислинскомъ краѣ урожай хотя противъ средняго и возросъ на 3,7 берк. (3,3%), но противъ 1895 г. понизился на 1,6 берк. (1,4%) и наконецъ въ В. Сибири урожай понизился противъ средняго на 8,4 берк. (11,2%), но противъ 1895 г. онъ возросъ на 16,1 берк. (31,9%). Что касается отдѣльныхъ губерній, то въ юго-западномъ районѣ наибольшее пониженіе сбора свекловицы съ десятины наблюдалось въ Бессарабской губ. на 25,1 берк. (20,3%) противъ средняго и на 31,2 берк. (24,0%) противъ 1895 г.; пониженіе урожая было также и во всѣхъ другихъ губерніяхъ за исключеніемъ Волынской, гдѣ урожай былъ выше противъ средняго на 5,8 берк. (5,6%) и противъ пред-

шествовавшаго года—на 7,9 берк. (7,8%). Въ центральномъ районѣ наибольшее возрастаніе урожая было въ Харьковской губерніи и противъ средняго (на 23,6 берк. или на 19,3%), и противъ 1895 г. (на 31,5 берк. или на 27,6%), далѣе возросъ значительно урожай въ Курской и Воронежской губ., въ остальныхъ губерніяхъ также наблюдалось увеличеніе сбора съ десятины, за исключеніемъ лишь Полтавской и Черниговской губ., гдѣ урожай понизился. Въ Привислинскомъ краѣ наибольшее увеличеніе урожая было въ Сѣдлецкой губ. и противъ средняго и противъ предыдущаго года, наибольшее же пониженіе сбора имѣло мѣсто въ Калишской губ.

Въ 1897 г. урожай свекловицы понизился по Имперіи противъ средняго на 6,5 берк. (6,1%) и противъ 1896 г. на 9,8 берк. (8,9%). Худшій урожай имѣлъ мѣсто въ центральномъ районѣ, гдѣ онъ понизился противъ средняго на 10,0 бер. (9,6%) и противъ 1896 г.—на 24,2 берк. (20,5%). Изъ отдѣльныхъ губерній особенно значительное пониженіе урожая дала Харьковская губ. (18,0 берк. или 14,5% противъ средняго и 39,5 берк. или 27,1% противъ предыдущаго года), сравнительно же только съ предыдущимъ годомъ еще большее пониженіе урожая наблюдалось въ Орловской губ.—на 18,9 берк. или на 22,9%. Въ юго-западномъ краѣ урожай свекловицы также понизился, хотя не такъ значительно, какъ въ центральномъ районѣ,—на 6,5 берк. или на 6,1% противъ средняго и на 4,0 берк. или на 3,8% противъ 1896 г. Изъ отдѣльныхъ губерній въ этомъ краѣ наибольшее пониженіе наблюдалось въ Херсонской губ.—на 26,7 берк. или на 24,1% противъ средняго и на 23,1 берк. или на 21,5% противъ 1896 г., но въ виду ограниченныхъ посѣвовъ свекловицы въ Херсонской губ. неурожай здѣсь не могъ особенно значительно повліять на общій недоборъ свекловицы по району, — главнымъ образомъ на недоборъ въ этомъ районѣ повліялъ плохой урожай въ Кіевской губ. — на 13,1 берк. (12,0%) менѣе противъ средняго и на 10,4 берк. (9,7%) — противъ 1896 года. Въ Привислинскомъ краѣ урожай свекловицы далъ возрастаніе противъ средняго на 2,9 берк. (2,6%), но противъ 1896 г. также понизился на 0,3 берк. (0,3%). Наибольшее пониженіе урожая имѣло мѣсто въ Сѣдлецкой губ., а значительное возрастаніе его было въ Кѣлецкой губерніи.

Переработка свекловицы.

О размѣрахъ переработки свекловицы по районамъ за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе можно судить по слѣдующей таблицѣ (въ тыс. 10-пуд. берк.):

Періоды.	Юго-западный.	Центральный.	Привислинскій.	Восточн. Сибирь.	Всего по Имперіи.
$188^6/_7$	16.030,9	8.720,6	3.983,1	—	28.734,6
$188^7/_8$	13.927,6	8.773,3	3.367,5	—	26.068,4
$188^8/_9$	15.433,4	9.349,9	3.263,5	—	28.046,8
$188^9/_{90}$	14.720,3	8.539,9	3.443,6	—	26.703,7
$189^0/_1$	17.609,2	8.081,5	4.507,5	0,8	30.199,0
$189^1/_2$	14.795,6	7.907,6	3.543,2	9,7	26.255,9

Періоды.	Юго-западный.	Центральный.	Привислинскій.	Восточн. Сибирь.	Всего по Имперіи.
$189^5/_3$	11.297,4	7.201,4	3.755,7	32,0	22.286,5
$189^3/_4$	20.309,7	9.598,1	4.548,7	21,2	34.477,8
$189^4/_5$	16.997,8	11.145,6	5.018,2	33,9	33.195,5
$189^5/_6$	19.782,0	9.521,9	4.276,0	20,7	33.600,6
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$ . . .	*16.090,4*	*8.884,0*	*3.970,0*	*11,8*	*28.956,8*
$189^6/_7$	**19.205,4**	**11.398,0**	**4.385,6**	**24,4**	**35.014,3**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$ . . .	*16.407,8*	*9.151,8*	*4.010,9*	*14,2*	*29.584,7*
$189^7/_8$	**21.484,4**	**10.215,6**	**4.655,9**	**20,0**	**36.375,9**

Количество переработанной свекловицы въ періодъ $189^7/_8$ по Имперіи возросло противъ періода $188^6/_7$ на 7.641,3 т. берк. или на 26,6%. По отдѣльнымъ районамъ эти же данныя выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ: въ юго-западномъ краѣ переработано свекловицы въ послѣдній отчетный періодъ болѣе противъ періода $188^6/_7$ на 5.453,5 т. берк. или на 34,0%; въ центральномъ районѣ—болѣе на 1.495,0 т. берк. или на 17,1%, и наконецъ, въ Привислинскомъ краѣ—болѣе на 672,8 т. берк. или на 16,9%.

Сравнительныя данныя количества переработанной свекловицы въ періодъ $189^6/_7$ съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ предыдущимъ періодомъ можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. берк.):

		Въ юго-западномъ.	Въ центральномъ.	Въ Привислинскомъ.	Въ Восточной Сибири.	По Имперіи.
Въ $189^6/_7$ гг. противъ:	Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	+3.115,0	+2.514,0	+415,0	+ 12,6	+6.057,5
	%	+ 19,4	+ 28,3	+ 10,5	+106,8	+ 20,9
	$189^5/_6$	— 576,6	+1.877,0	+109,6	+ 3,7	+1.413,7
	%	— 2,8	+ 19,7	+ 2,6	+ 17,9	+ 4,2

Въ періодъ $189^6/_7$ переработано свекловицы по Имперіи болѣе средняго за 10-лѣтіе на 6.057,5 т. берк. или на 20,9%, причемъ наибольшее относительное возрастаніе далъ центральный районъ, гдѣ размѣры переработанной свекловицы превышаютъ среднее на 2.514,9 т. берк. или на 28,3%, далѣе слѣдуетъ юго-западный районъ, гдѣ наблюдается превышеніе противъ средняго на 3.115,0 т. берк. или на 19,4% и наконецъ наименьшее увеличеніе далъ Привислинскій край—на 415,0 т. берк. или на 10,5%. По сравненію съ предыдущимъ періодомъ разсматриваемый отчетный періодъ далъ незначительное превышеніе переработанной свекловицы по Имперіи, а именно на 1.413,7 т. берк. или на 4,2%. По отдѣльнымъ районамъ соотвѣтственныя данныя выражаются слѣдующими цифрами: значительно возросла переработка въ центральномъ районѣ—на 1.877,0 т. берк. или на 19,7%, причемъ наибольшее увеличеніе въ этомъ районѣ дала Воронежская губ., гдѣ переработано свекловицы вдвое болѣе противъ предыдущаго періода, далѣе слѣдуетъ Курская губ., давшая увеличеніе на 844,8 т. берк. (30,3%) и Харьковская губ.—на 741,0 т. берк. или на 16,8%; въ юго-западномъ районѣ размѣры переработанной свекловицы незначительно со-

кратились — на 576,6 т. берк. или на 2,9% и это сокращеніе главнымъ образомъ падаетъ на губерніи Подольскую (на 379,0 т. берк. или на 4,8%) и Кіевскую (на 329,2 т. берк. или на 3,4%); въ Привислинскомъ краѣ наблюдается незначительное превышеніе — на 109,6 т. берк. или на 2,6% и это превышеніе падаетъ въ наибольшей степени на губерніи Кѣлецкую (на 88,8 т. берк. или на 29,4%) и Плоцкую (на 71,5 т. берк. или на 24,4%).

По процентному отношенію переработанной свекловицы на всѣхъ заводахъ къ общему ея количеству по Имперіи въ періодъ $189^6/_7$ районы и губерніи располагались такъ: на долю юго-западныхъ губерній приходится 54,9% общаго количества переработанной свекловицы, причемъ количество переработанной свекловицы распредѣляется по отдѣльнымъ губерніямъ въ такомъ убывающемъ порядкѣ: на Кіевскую губ. приходилось 26,5%, Подольскую—21,5%, Волынскую—5,7%, Херсонскую—0,9% и Бессарабскую—0,3%; въ губерніяхъ центральнаго района переработано свекловицы 32,6% общаго по Имперіи количества ея, а отдѣльныя губерніи по тому же проценту расположились въ такомъ убывающемъ порядкѣ: Харьковская—14,8%, Курская—10,0%, Черниговская—2,4%, Воронежская—2,1%, Тамбовская 1,5%, Полтавская и Самарская по 0,6%, Орловская—0,4% и наконецъ Тульская — 0,2%; въ привислинскихъ губерніяхъ переработано 12,5% общаго по Имперіи количества переработанной свекловицы, но отдѣльнымъ же губерніямъ то же процентное отношеніе выражается слѣдующими цифрами: Варшавская—5,7%, Люблинская—2,3%, Калишская—1,1%, Плоцкая—1,0%, Радомская—0,7%, Кѣлецкая—0,6%, Ломжинская—0,4% и Петроковская—0,3%; на долю Ивановскаго завода В. Сибири падаетъ 0,1% общаго по Имперіи количества переработанной свекловицы.

Изъ 35.014,3 т. берк. всей переработанной по Имперіи свекловицы въ періодъ $189^6/_7$ на долю песочныхъ заводовъ приходилось 30.841,2 т. берк. или 88,1%, т. е. болѣе противъ предыдущаго періода на 904,0 т. берк. (3,0%), а на долю песочно-рафинадныхъ—4.173,1 т. берк. или 11,9%, т. е. болѣе противъ періода $189^5/_6$ на 509,7 т. берк. или на 13,9%.

Въ представляемой ниже таблицѣ можно видѣть количество переработанной свекловицы по районамъ въ періодъ $189^6/_7$ на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности:

Губерніи.	Песочные заводы. Переработано свекловицы. Тыс. берк.	%	Болѣе или менѣе противъ $189^5/_6$ Тыс. берк.	%	Песочно-рафинадные заводы. Переработано свекловицы. Тыс. берк.	%	Болѣе или менѣе противъ $189^5/_6$ Тыс. берк.	%
Юго-западныя	18.071,1	58,6	— 648,7	— 3,5	1.134,3	27,2	+ 72,0	+ 6,8
Центральныя	11.240,1	36,4	+1.718,2	+18,0	158,8	3,8	+158,8	—
Привислинскія	1.530,0	5,0	— 165,5	— 9,8	2.855,0	68,4	+275,1	+10,7
Восточной Сибири . .	—	—	—	—	24,4	0,6	+ 3,7	+17,9
Итого по Имперіи . .	30.841,2	100,0	+ 904,0	+ 3,0	4.173,1	100,0	+509,7	+13,8

Отсюда видно, что наибольшее количество на песочныхъ заводахъ переработано свекловицы въ юго-западномъ краѣ—58,6%, далѣе слѣдуютъ пе-

сочные заводы центральнаго района, переработавшіе 36,4% и наконецъ въ Привислинскомъ краѣ этими заводами переработано только 5,0%. На песочно-рафинадныхъ заводахъ переработано свекловицы наибольшее количество въ губерніяхъ Привислинскаго края—68,4%, затѣмъ слѣдуютъ заводы юго-западнаго края — 27,2%, въ центральномъ районѣ на Богатовскомъ заводѣ Самарской губ. переработано 3,8% и на Ивановскомъ заводѣ В. Сибири переработано 0,6%. Сравнительно съ періодомъ 1895/6 въ отчетномъ періодѣ на песочныхъ заводахъ юго-западнаго края сократилась переработка на 648,7 т. берк. или на 3,5%, въ Привислинскомъ также было пониженіе на 165,5 т. берк. (9,8%) и только въ губерніяхъ центральнаго района переработано свекловицы болѣе на 1.718,2 т. берк. (18,0%). Песочно-рафинадные заводы дали превышеніе по всѣмъ районамъ,—въ юго-западномъ краѣ—на 72,0 т. берк. (6,8%), въ Привислинскомъ краѣ на 275,1 т. берк. (10,7%) и въ В. Сибири на 3,7 т. берк. (17,9%). Въ центральномъ районѣ Богатовскій заводъ работалъ въ періодъ 1895/6 какъ песочный.

Сравненіе количества переработанной свекловицы въ періодъ 1897/8 съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ предыдущимъ періодомъ представляется въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тыс. берк.):

		Въ юго-западномъ.	Въ центральномъ.	Въ привислинскомъ.	Въ Восточной Сибири.	По Имперіи.
Въ 1897/8 гг. противъ:	Средняго за 1887/8—1896/7	+5.076,6	+1.063,8	+645,0	+ 5,8	+6.791,2
	%	+ 30,9	+ 11,6	+ 16,1	+40,8	+ 23,0
	1896/7	+2.279,0	—1.183,3	+270,3	— 4,4	+1.361,6
	%	+ 11,9	— 10,4	+ 6,2	—18,9	+ 3,9

Отсюда видно, что по Имперіи въ періодъ 1897/8 переработано свекловицы болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 6.791,2 т. берк. или на 23,0%, причемъ въ наибольшей степени противъ средняго возрасла переработка въ юго-западномъ краѣ—на 5.076,6 т. берк. или на 30,9%, далѣе слѣдуетъ относительное увеличеніе въ привислинскихъ губерніяхъ — на 645,0 т. берк. или на 16,1% и наконецъ наименьшее превышеніе противъ средняго даютъ центральныя губерніи —на 1.063,8 т. берк. или на 11,6%. По сравненію съ кампаніею 1896/7 въ разсматриваемомъ отчетномъ періодѣ по Имперіи переработано свекловицы болѣе на 1.361,6 т. берк. или на 3,9%. По отдѣльнымъ районамъ въ этомъ отношеніи наблюдаются значительныя колебанія: въ юго-западномъ районѣ размѣры переработанной свекловицы возрасли противъ предыдущаго періода на 2.279,0 т. берк. или на 11,9%, увеличеніе имѣло мѣсто также въ привислинскихъ губерніяхъ—на 270,3 т. берк. или на 6,2%, а въ центральномъ районѣ переработано свекловицы на 1.183,3 т. берк. или на 10,4% менѣе. Что касается отдѣльныхъ губерній, то въ юго-западномъ районѣ наибольшее увеличеніе размѣровъ переработанной свекловицы было въ Подольской губерніи—

на 1.371,1 т. берк. или на 18,2%, далѣе слѣдуетъ Волынская губ., гдѣ размѣры переработанной свекловицы увеличились противъ предшествовавшаго періода на 187,1 т. берк. или на 9,4% и наконецъ Кіевская губернія дала превышеніе на 694,8 т. берк. или на 7,5%. Изъ привислинскихъ губерній наибольшее увеличеніе переработанной свекловицы за разсматриваемый періодъ сравнительно съ 1896/7 было въ Кѣлецкой губ.— на 74,2 т. берк. или на 34,8%. Изъ губерній центральнаго района пониженіе размѣровъ переработанной свекловицы было наибольшее въ Самарской—на 51,1 т. берк. или на 23,1%.

По процентному отношенію переработанной свекловицы на всѣхъ заводахъ къ общему количеству переработанной свекловицы по Имперіи, районы и губерніи располагаются слѣдующимъ образомъ: въ юго-западномъ районѣ переработано 59,1% общаго количества свекловицы и губерніи здѣсь идутъ въ такомъ убывающемъ порядкѣ: Кіевская—27,4%, Подольская—24,5%, Волынская—6,9%, Херсонская—0,9% и Бессарабская—0,3%; въ центральномъ районѣ переработано 28,1% общаго количества свекловицы, причемъ на Харьковскую губ. приходится 11,6%, Курскую—8,8%, Черниговскую—2,8%, Воронежскую—1,7%, Тамбовскую—1,4%, Полтавскую—0,6%, Самарскую—0,5%, Орловскую—0,4% и Тульскую—0,2%; на долю привислинскихъ губерній приходится 12,8% всей переработанной по Имперіи свекловицы, а отдѣльныя губерніи въ нисходящемъ процентномъ порядкѣ располагаются такъ: Варшавская—6,1%, Люблинская—2,2%, Плоцкая—1,2%, Калишская—1,9%, Кѣлецкая—0,8%, Радомская—0,6%, Ломжинская—0,4% и Петроковская съ Сѣдлецкою по 0,3%.

Изъ 36.375,8 т. берк. всей переработанной по Имперіи свекловицы въ періодъ 1897/8 на долю песочныхъ заводовъ приходится 31.830,1 т. берк. или 87,5% и на долю песочно-рафинадныхъ 4.545,7 т. берк. или 12,5%, т. е. по песочнымъ заводамъ болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ на 988,9 т. берк. или на 3,2%, а по песочно-рафинаднымъ—на 372,7 т. берк. или на 8,9%

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть количество переработанной свекловицы по районамъ въ періодъ 1897/8 на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности:

Губерніи.	Песочные заводы.				Песочно-рафинадные.			
	Переработано. Тыс. берк.	%	Болѣе или менѣе противъ 1896/7. Тыс. берк.	%	Переработано. Тыс. берк.	%	Болѣе или менѣе противъ 1896/7 Тыс. берк.	%
Юго-западныя	19.972,3	62,8	+1.901,2	+10,5	1.512,1	33,3	+377,8	+33,3
Центральныя	10.100,8	31,7	—1.139,3	—10,1	114,8	2,5	— 44,0	—27,8
Привислинскія	1.757,0	5,5	+ 227,0	+14,8	2.898,9	63,8	+ 43,3	+ 1,5
Восточной Сибири .	—	—	—	—	20,0	0,4	— 4,1	—18,0
Итого по Имперіи . .	31.830,1	100,0	+ 988,9	+ 3,2	4.545,8	100,0	+372,7	+ 8,9

Отсюда усматривается, что наибольшее количество свекловицы переработано на песочныхъ заводахъ юго-западныхъ губерній (62,8%), далѣе идутъ заводы центральнаго района (31,7%) и наконецъ на долю песоч-

ныхъ заводовъ Привислинскаго края приходится всего лишь 5,5%. На песочно-рафинадныхъ зоводахъ переработано свекловицы наибольшее количество въ Привислинскомъ краѣ (63,8%), затѣмъ слѣдуютъ губерніи юго-западнаго края (33,3%) и наконецъ на одномъ заводѣ центральнаго района переработано 2,5% и на заводѣ Восточной Сибири—0,4%. Сравнительно съ періодомъ $189^6/_7$ въ разсматриваемомъ періодѣ песочно-рафинадные заводы юго-западныхъ губерній переработали свекловицы болѣе на 377,8 т. берк. (33,3 %), тогда какъ песочные переработали болѣе на 1.901,2 т. берк. или 10,5%. Въ центральномъ районѣ песочные заводы дали сокращеніе на 1.139,3 т. берк. (10,1%). Богатовскій песочно-рафинадный заводъ также сократилъ переработку на 44,0 т. берк. (27,8%). Наконецъ заводы привислинскихъ губерній по обѣимъ категоріямъ дали приростъ — на песочныхъ заводахъ на 227,0 т. берк. или 14,8%, и на песочно-рафинадныхъ — на 43,3 т. берк. или 1,5%. Ивановскій заводъ В. Сибири далъ сокращеніе на 4,4 т. берк. (18,0%).

Свѣдѣнія о разности между принятой и переработанной свекловицей (въ тыс. 10-пуд. берк.) и процентное отношеніе этой разности къ количеству принятой свекловицы на заводахъ представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Юго-западный.		Центральный.		Привислинскій.		Вост. Сибирь.		По Имперіи.	
	Разн.	%	Разн.	%	Разн.	%	Разн.	%	Разн.	%
$188^6/_7$ . . .	— 64,4[1])	0,4	204,3	2,29	31,2	0,75	—	—	171,1	0,59
$188^7/_8$ . . .	1,9	0,014	179,2	2,0	42,0	1,23	—	—	224,0	0,85
$188^8/_9$ . . .	127,5	0,82	283,5	2,94	40,1	1,00	—	—	451,1	1,58
$188^9/_{90}$ . . .	6,8	0,05	187,8	2,15	27,8	0,80	—	—	222,4	0,83
$189^0/_1$ . . .	48,6	0,28	199,6	2,41	94,2	2,05	0,8	52,0	343,3	1,29
$189^1/_2$ . . .	119,3	0,8	189,8	2,34	45,5	1,27	0,8	8,0	355,4	1,33
$189^2/_3$ . . .	42,5	0,37	130,6	1,78	64,1	1,68	0,3	0,9	237,5	1,05
$189^3/_4$ . . .	119,3	0,58	218,8	2,23	64,2	1,39	—	—	402,3	1,15
$189^4/_5$ . . .	82,9	0,48	240,8	2,11	97,7	1,47	—	—	421,4	1,20
$189^5/_6$ . . .	112,4	0,87	185,3	1,94	61,1	1,45	—	—	358,8	1,06
Среднее за										
$188^6/_7$—$189^5/_6$ . .	*59,6*	*0,37*	*202,6*	*2,22*	*56,9*	*1,41*	*0,25*	*1,67*	*318,7*	*1,09*
$189^6/_7$ . . .	**238,1**	**1,22**	**338,6**	**2,88**	**93,8**	**2,09**	**0,2**	**0,81**	**670,7**	**1,82**
Среднее за										
$188^7/_8$—$189^6/_7$ . .	*89,9*	*0,54*	*215,4*	*2,30*	*63,1*	*1,57*	*0,2*	*1,30*	*368,6*	*1,27*
$189^7/_8$ . .	**239,2**	**1,10**	**231,7**	**2,22**	**71,0**	**1,50**	—	—	**541,9**	**1,48**

Не вся принятая свекловица обыкновенно перерабатывается на заводахъ, что объясняется отчасти разнымъ счетамъ при ея пріемкѣ и переработкѣ, а также порчею ея при храненіи отъ сильныхъ морозовъ или неудачною уборкою съ поля, когда трудно ее уложить на зиму въ кагаты въ хорошее, сухое и недождливое или безснѣжное время. Въ этомъ отношеніи какъ въ 1896 г., такъ и въ 1897 г. условія храненія свекловицы и уборки ея въ кагаты прошли неблагопріятно, такъ какъ въ 1896 г. суровая зима много портила свекловицу, а въ 1897 г. укладка ея въ кучи и кагаты прошла при неблагопріятныхъ условіяхъ погоды (въ половинѣ сентября повсюду выпадалъ снѣгъ).

Въ приводимой ниже таблицѣ можно видѣть разницу принятой и переработанной свекловицы въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ сравнительно съ соотвѣтствующими 10-ти лѣтіями и предшествовавшими періодами:

[1]) Въ юго-западномъ районѣ въ періодѣ $188^6/_7$ переработанной свекловицы оказалось на 64,4 т. берк. больше принятой, что можетъ быть объяснено невѣрнымъ счетомъ свекловицы при ея пріемкѣ.

		Юго-западный. Т. бер.	%	Центральный. Т. бер.	%	Привислинскій. Т. бер.	%	Вост. Сибирь. Т. бер.	%	По Имперіи. Т. бер.	%
Въ $189^6/_7$ гг. противъ:	Средняго за $188^8/_7$—$189^5/_6$	+178,5	+0,85	+136,6	+0,66	+36,9	+0,68	—0,05	—0,86	+352,0	+0,79
	$189^5/_6$	+125,7	+0,65	+153,3	+0,94	+32,7	+0,64	+0,2	+0,81	+311,9	+0,82
Въ $189^7/_8$ гг. противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+149,3	+0,86	+ 16,3	—0,08	+ 7,9	—0,05	—0,2	—1,39	+173,3	+0,24
	$189^6/_7$.	+ 1,1	—0,12	—106,9	—0,66	—22,8	—0,59	—0,2	—0,81	—128,8	—0,41

Въ періодъ $189^6/_7$ по Имперіи забракованной свекловицы оказалось болѣе противъ средняго на 352,0 т. берк. или на 0,79%, а противъ предыдущаго періода—на 311,9 т. берк. или на 0,82%. По отдѣльнымъ районамъ больше всего противъ средняго забраковано свекловицы въ юго-западномъ краѣ (на 0,85%) и почти въ одинаковой мѣрѣ въ губерніяхъ центральныхъ (на 0,66%) и привислинскихъ (на 0,68%). Сравнительно же съ періодомъ $189^5/_6$ оказалось наибольшее превышеніе забракованной свекловицы въ центральномъ районѣ (на 0,94%) и почти въ равной мѣрѣ въ юго-западномъ районѣ (на 0,65%) и Привислинскомъ краѣ (на 0,64%). Въ періодъ $189^7/_8$ свекловицы забраковано болѣе противъ средняго на 173,3 т. берк. (0,24%), но менѣе, чѣмъ въ періодъ $189^6/_7$ на 128,8 т. берк. или на 0,41%. По отдѣльнымъ районамъ противъ средняго и въ абсолютныхъ цифрахъ и въ процентныхъ отношеніяхъ въ юго-западныхъ губерніяхъ количество забракованной свекловицы возросло, въ остальныхъ районахъ въ абсолютныхъ цифрахъ забраковано болѣе, но сравнительно съ увеличившимся здѣсь количествомъ переработанной свекловицы относительно забраковано свекловицы менѣе. По сравненію съ предыдущимъ періодомъ по всѣмъ районамъ забракованной свекловицы оказалось менѣе и только въ юго-западномъ районѣ по абсолютной цифрѣ непереработано принятой свекловицы болѣе на 1,1 т. берк., но это увеличеніе вслѣдствіе значительнаго количества принятой и переработанной свекловицы не дало относительнаго возрастанія.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя за три періода—$189^5/_6$, $189^6/_7$ и $189^7/_8$—о количествѣ забракованной свекловицы по губерніямъ (въ тыс. 10-пуд. берк.):

По заводамъ.	Бессарабск.	Волынская.	Кіевская.	Подольская.	Херсонская.	Воронежская.	Курская.	Орловская.	Полтавская.	Самарская.	Таврическая.	Тульская.	Харьковская.	Черниговск.	Варшавская.	Калишская.	Ломжинская.	Келецкая.	Люблинская.	Петроковск.	Радомская.	Сѣдлецкая.	Плоцкая.	Енисейская.	По Империи.
$189^5/_6$																									
Песочнымъ	—	9,1	43,3	12,1	47,9	24,3	60,1	—	—	—	2,9	6,2	78,1	14,5	3,9	2,9	2,6	—	6,6	0,5	—	—	6,7	—	330,0
%/0	—	0,5	0,5	0,2	13,7	6,6	2,2	—	—	—	0,4	6,4	1,8	1,7	0,6	1,6	2,3	—	1,9	0,7	—	—	2,1	—	1,0
Песочно-раф. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,4	2,2	—	1,5	5,4	0,3	3,6	3,1	—	—	38,5
%/0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,8	—	0,5	1,6	0,7	1,4	4,9	—	—	0,1
$189^6/_7$																									
Песочнымъ	—	34,5	121,0	30,6	37,5	34,5	79,0	21,4	—	7,2	17,0	7,3	138,4	30,1	12,1	2,9	10,3	—	11,4	1,1	—	—	12,5	—	607,1
%/0	—	1,8	1,4	0,4	10,5	4,5	2,2	13,6	—	10,3	3,1	9,5	2,6	3,4	2,4	2,3	7,3	—	3,1	1,7	—	—	3,3	—	1,8
Песочно-раф. . . .	—	—	11,8	2,7	—	—	—	—	—	3,7	—	—	—	—	27,2	1,9	—	0,1	6,9	—	2,9	5,4	—	0,2	61,9
%/0	—	—	2,3	0,5	—	—	—	—	—	2,3	—	—	—	—	1,8	0,4	—	0,04	1,5	—	1,1	4,5	—	0,8	1,8
$189^7/_8$																									
Песочнымъ	—	44,4	122,5	86,5	—	19,4	85,4	—	—	—	1,5	2,7	83,2	39,5	12,8	1,4	1,4	—	14,7	0,5	—	—	11,7	—	438,2
%/0	—	2,2	1,3	1,0	—	2,9	2,6	—	—	—	0,3	3,7	1,9	3,7	2,3	1,2	1,0	—	3,1	0,7	—	—	2,7	—	1,3
Песочно-раф. . . .	—	58,7	2,3	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,1	0,8	—	0,3	1,9	0,1	3,1	3,6	—	—	103,5
%/0	—	33,9	0,3	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,3	—	0,1	0,6	0,2	1,3	3,8	—	—	2,1

Качество свекловицы.

Содержаніе сахара въ свекловицѣ и ея доброкачественность за отчетные періоды и за предшествовавшее имъ 10-лѣтіе представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Юго-западныя. % сахар.	Юго-западныя. Доброкач.	Центральныя. % сахар.	Центральныя. Доброкач.	Привислинск. % сахар.	Привислинск. Доброкач.	Ср. по Евр. Р. % сахар.	Ср. по Евр. Р. Доброкач.	Вост. Сибири. % сахар.	Вост. Сибири. Доброкач.	По Империи. % сахар.	По Империи. Доброкач.
1886/7 .	12,88	79,05	13,18	79,86	14,38	83,69	13,14	80,42	—	—	13,14	80,42
1887/8 .	13,10	80,42	12,35	78,08	14,16	83,89	12,98	80,09	—	—	12,98	80,09
1888/9 .	14,40	81,23	13,66	79,55	14,45	83,38	14,23	80,92	—	—	14,23	80,92
1889/90 .	12,40	80,11	12,24	78,24	14,04	84,89	12,68	80,56	—	—	12,68	80,56
1890/1 .	13,49	80,85	13,63	78,94	14,81	85,20	13,72	80,99	12,30	80,13	13,72	80,89
1891/2 .	14,97	82,19	15,32	81,79	14,89	84,03	15,06	82,39	13,09	79,57	15,00	82,39
1892/3 .	14,85	82,36	14,57	81,26	14,25	84,57	14,65	82,35	11,40	78,46	14,63	82,35
1893/4 .	14,16	82,35	13,05	79,96	15,51	85,88	14,26	82,14	12,26	81,95	14,26	82,14
1894/5 .	15,19	83,30	13,16	81,68	15,71	85,43	14,58	82,90	13,24	82,90	14,58	82,93
1895/6 .	15,84	84,21	16,28	84,13	16,46	86,22	16,05	84,43	12,68	82,50	16,05	84,43
Среднее за 1886/7—1895/6	*14,22*	*81,82*	*13,72*	*80,32*	*15,17*	*84,81*	*14,18*	*81,70*	*12,43*	*81,11*	*14,18*	*81,70*
1896/7 .	**15,16**	**83,48**	**14,56**	**81,80**	**14,97**	**84,32**	**15,21**	**83,07**	**11,28**	**82,28**	**15,21**	**83,07**
Среднее за 1886/7—1896/7	*14,52*	*82,20*	*13,88*	*80,55*	*15,23*	*84,89*	*14,40*	*82,08*	*12,28*	*81,54*	*14,40*	*82,08*
1897/8 .	**14,92**	**82,46**	**15,25**	**82,70**	**15,40**	**85,04**	**14,92**	**82,84**	**12,64**	**82,80**	**14,92**	**82,84**

Если урожай свекловицы за послѣдніе 11 лѣтъ, какъ это было указано выше, остался почти безъ измѣненія или понижался въ силу неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій и вреда, наносимаго насѣкомыми, а также вслѣдствіе отсутствія систематическихъ мѣръ, направленныхъ къ болѣе раціональному веденію свекловичныхъ хозяйствъ, то нельзя того же сказать въ отношеніи качества свекловицы. Заводы въ этомъ отношеніи принимали всякія мѣры, чтобы получить лучшую по качеству свекловицу: раздавались сѣмена улучшенной свекловицы, принимались мѣры къ полученію такихъ сѣмянъ путемъ подбора лучшихъ экземпляровъ свекловицы на селекціонныхъ станціяхъ, а равно обращалось вниманіе на поощреніе плантаторовъ при поставкѣ лучшей по качеству свекловицы. Отсюда становится яснымъ, что, какъ это можно видѣть изъ предложенной выше таблицы, качество свекловицы должно было улучшаться изъ года въ годъ. Не смотря на ухудшеніе качества свекловицы въ 1896 г. сравнительно съ особенно благопріятнымъ въ этомъ отношеніи 1895 г., все-таки содержаніе въ ней сахара возросло противъ 1886 г. на 2,07%, а доброкачественность на 2,65% вообще по Имперіи, по отдѣльнымъ же районамъ это возрастаніе выражается слѣдующими цифрами: въ юго-западномъ—на 2,78% и 3,53%, въ центральномъ—на 1,38% и 1,94% и въ Привислинскомъ краѣ—на 0,59% и 0,92%. Какъ видно отсюда, въ Привислинскомъ краѣ улучшеніе качества за разсматриваемый отчетный годъ по сравненію съ первымъ годомъ соотвѣтствующаго 10-лѣтія дало наименьшіе результаты, но это явленіе только кажущееся и произошло оно въ силу неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій, имѣвшихъ въ привислинскихъ губерніяхъ въ 1896 г.

Дѣйствительно, внимательно просматривая каждый годъ въ вышеприведенной таблицѣ, нельзя не видѣть, что въ Привислинскомъ краѣ какъ сахаристость, такъ и доброкачественность свекловицы почти еже-

годно выше, чѣмъ въ прочихъ районахъ. Всего легче въ этомъ убѣдиться, сравнивая въ этомъ отношеніи районы по среднимъ за 10-лѣтіе, напр., съ $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$. Для юго-западнаго района получается средняя сахаристость $14,_{52}$ и доброкачественность $82,_{20}$; для центральнаго района тѣже величины соотвѣтственно опредѣляются цифрами еще меньшими—именно $13,_{88}$ и $80,_{55}$; между тѣмъ для Привислинскаго края средняя сахаристость опредѣляется цифрой $15,_{23}$, а доброкачественность—$84,_{89}$. Говоря другими словами, въ Привислинскомъ краѣ высокое достоинство свекловицы достигнуто уже давно, между тѣмъ какъ прочіе районы лишь въ настоящее время достигаютъ того положенія, которое для Привислинскаго края сдѣлалось обыкновеннымъ. Этимъ и объясняется то, на первый взглядъ странное, обстоятельство, что разность между первоначальной и конечной цифрой сахаристости и доброкачественности по Привислинскому краю является наименьшей сравнительно съ прочими районами. Одною изъ причинъ, вслѣдствіе которыхъ въ Привислинскомъ краѣ свекловица давно уже достигла высокаго достоинства, слѣдуетъ считать господствующее тамъ плантаторское хозяйство, при которомъ заводчики поставлены въ возможность получать свекловицу наивысшаго качества. Центральный районъ, гдѣ плантаторское хозяйство развито наименѣе, обладаетъ и свекловицей низшаго качества. Юго-западный районъ—занимающій въ отношеніи развитія плантаторскаго хозяйства среднее мѣсто—и по достоинству свекловицы занимаетъ мѣсто среднее.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ представляется сравненіе содержанія сахара и доброкачественности переработанной въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ свекловицы съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими періодами:

		По юго-западному.		По центральному.		По Привислинскому.		По Евр. Россіи.		По Вост. Сибири.		По Имперіи	
		% сах.	Добрк.	% сах.	Добрк.	% сах.	Добрк.	% сах.	Добрк.	% сах.	Добрк.	% сах.	Добрк.
Въ $189^{6}/_{7}$ гг. противъ:	Средняго за $188^{5}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+1,44	+1,66	+0,84	+1,48	−0,20	−0,29	+1,03	+1,28	−1,65	+1,17	+1,03	+1,28
	$189^{5}/_{6}$ . .	−0,18	−0,73	−1,72	−2,33	−1,49	−1,70	−0,84	−1,36	−1,30	−0,22	−0,84	−1,36
Въ $189^{7}/_{8}$ гг. противъ:	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+0,10	+0,26	+1,47	+2,15	+0,17	+0,15	+0,52	+0,76	+0,36	+1,35	+0,52	+0,76
	$189^{6}/_{7}$ . .	−1,04	−1,02	+0,79	+0,90	+0,43	+0,52	−0,29	−0,23	+1,26	−0,61	−0,29	−0,23

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ качество свекловицы по Имперіи вообще повысилось противъ средняго по содержанію сахара на $1,_{03}$% и по доброкачественности — на $1,_{28}$%, но противъ предыдущаго періода содержаніе сахара понизилось на $0,_{84}$% и доброкачественность на $1,_{36}$%. По отдѣльнымъ районамъ наибольшее возрастаніе содержанія сахара и доброкачественности противъ средняго наблюдалось въ губерніяхъ юго-западнаго района (на $1,_{44}$% и $1,_{66}$%), затѣмъ слѣдовалъ центральный районъ (на $0,_{84}$% и $1,_{48}$%), въ Привислинскомъ же краѣ качество понизилось на $0,_{20}$% и $0,_{29}$%. Противъ періода $189^{5}/_{6}$ наибольшее пониженіе сахара и доброкачественности было по центральному району—на $1,_{72}$% и на $2,_{33}$%, далѣе слѣдовалъ Привислинскій край, гдѣ качество свекловицы понизилось по содержанію сахара на $1,_{49}$% и по доброкачественности на $1,_{70}$%

и наконецъ наименьшее ухудшеніе свекловицы имѣло мѣсто въ юго-западномъ районѣ—на 0,18% и 0,73%. Значительное пониженіе качества свекловицы по центральнымъ и привислинскимъ губерніямъ произошло вслѣдствіе неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій въ концѣ іюня и въ началѣ іюля мѣсяцевъ, такъ какъ въ это время при весьма пониженной температурѣ выпадало огромное количество осадковъ, что и повліяло на пониженіе накопленія сахара въ свекловицѣ, въ юго-западномъ же районѣ эти условія отразились не такъ рѣзко.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ качество свекловицы еще болѣе понизилось, чѣмъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$. По Имперіи вообще содержаніе сахара противъ средняго увеличилось лишь на 0,52% и доброкачественность—на 0,76%, причемъ противъ средняго значительно увеличилось содержаніе сахара и доброкачественность по центральному району — на 1,47% и 2,15%, въ юго-западномъ же районѣ и Привислинскомъ краѣ возрастаніе было незначительное, въ первомъ—на 0,10% и на 0,26 и во второмъ—на 0,17% и на 0,15%. Противъ періода $189^{6}/_{7}$ по Имперіи содержаніе сахара понизилось на 0,29% и доброкачественность—на 0,23%, но по отдѣльнымъ районамъ пониженіе имѣло мѣсто лишь въ юго-западномъ краѣ—на 1,04% и на 1,02%, въ центральномъ районѣ содержаніе сахара повысилось на 0,79% и доброкачественность—на 0,90%, въ Привислинскомъ краѣ также наблюдалось увеличеніе содержанія сахара на 0,43% и доброкачественности—на 0,52%. Выше уже указывалось на то, что въ 1897 г. въ юго-западномъ краѣ и отчасти въ Привислинскомъ выпадало чрезмѣрное количество осадковъ въ іюнѣ и іюлѣ, что и повліяло неблагопріятно на качество свекловицы въ этихъ районахъ. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ центральнаго района, наоборотъ, наблюдалось отсутствіе осадковъ въ тѣ именно мѣсяцы, когда идетъ накопленіе сахара въ свекловицѣ и поэтому качество ея здѣсь оказалось наивысшее.

Свѣдѣнія о качествѣ свекловицы, переработанной на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отчетныхъ періодахъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ періодѣ $189^{5}/_{6}$ представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Губерніи.	$189^{7}/_{8}$ гг.				$189^{6}/_{7}$ гг.				$189^{5}/_{6}$ гг.			
	На песочныхъ.		На песочно-рафинадныхъ.		На песочныхъ.		На песочно-рафинадныхъ.		На песочныхъ.		На песочно-рафинадныхъ.	
	% сахара.	Доброкач.	% сахара.	Доброкач.	% сахара.	Доброкач.	% сахара.	Доброкач.	% сахара.	Доброкач.	% сахара.	Доброкач.
Юго-западныя. .	14,63	82,47	14,46	82,21	15,65	83,47	15,77	83,40	15,85	84,22	15,76	83,60
Центральныя. .	15,36	82,76	14,78	79,81	14,54	81,91	15,72	74,71	16,28	84,13	—	—
Привислинскія .	15,49	84,83	15,25	85,18	15,07	84,52	14,91	84,52	16,54	86,10	16,11	86,28
Вост. Сибири. .	—	—	12,64	82,89	—	—	11,28	82,28	—	—	15,37	82,50
По Имперіи . .	14,91	82,70	15,03	84,05	15,22	82,99	15,15	83,75	16,03	84,32	16,20	85,49

Сравненіе качества свекловицы въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ съ качествомъ ея на тѣхъ же заводахъ въ предшествовавшіе періоды усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Губерніи.	Въ 1896/7 гг. противъ 1895/6 гг. На песочныхъ. % сахара.	Доброкач.	На песочно-рафинадныхъ. % сахара.	Доброкач.	Въ 1897/8 гг. противъ 1896/7 гг. На песочныхъ. % сахара.	Доброкач.	На песочно-рафинадныхъ. % сахара.	Доброкач.
Юго-западныя	−0,20	−0,75	+0,01	−0,20	−1,02	−1,0	−1,31	−1,19
Центральныя	−1,74	−2,22	—	—	+0,82	+0,85	−0,04	+5,10
Привислинскія	−1,47	−1,58	−1,50	−1,76	+0,42	+0,31	+0,44	+0,66
Восточной Сибири . . .	—	—	−3,99	−0,22	—	—	+1,26	+0,61
По Имперіи	−0,81	−1,33	−1,05	−1,74	−0,31	−0,79	−0,12	+0,30

Отсюда видно, что какъ содержаніе сахара въ переработанной свекловицѣ, такъ и доброкачественность ея по Имперіи вообще понизились и по песочнымъ и по песочно-рафинадным заводамъ въ кампанію 1896/7 противъ кампаніи 1895/6. По отдѣльнымъ районамъ вездѣ также наблюдается пониженіе качества свекловицы на обѣихъ группахъ заводовъ. Въ кампанію 1897/8 противъ предыдущей въ общемъ по Имперіи содержаніе сахара и доброкачественность свекловицы понизились на песочныхъ заводахъ на 0,31% и 0,29%, а на песочно-рафинадныхъ содержаніе сахара понизилось на 0,12%, доброкачественность же возрасла на 0,30%. По отдѣльнымъ районамъ наблюдаются слѣдующія колебанія: въ юго-западномъ—содержаніе сахара и доброкачественность свекловицы понизились и на песочныхъ и на песочно-рафинадныхъ заводахъ, въ центральномъ—на песочныхъ заводахъ качество повысилось, а на песочно-рафинадномъ (Богатовскомъ) заводѣ, хотя содержаніе сахара и понизилось на 0,94%, но доброкачественность возрасла на 5,10%. Въ Привислинскомъ краѣ качество свекловицы возрасло и на песочныхъ и на песочно-рафинадныхъ заводахъ.

По отдѣльнымъ губерніямъ юго-западнаго района въ кампанію 1896/7 наивысшее качество свекловицы было въ Херсонской губерніи и Кіевской, а худшее въ Бессарабской, въ центральномъ районѣ лучшая свекловица оказалась въ Курской губерніи и худшая въ Тульской, въ Привислинскомъ краѣ высшая по качеству свекловица была въ Сѣдлецкой губ., а худшая въ Люблинской.

По отдѣльнымъ заводамъ юго-западнаго края выдѣлилась какъ наилучшая свекловица на Сидоровскомъ заводѣ Кіевской губ. (сах. 18,69%, добр. 88,28% и тех. дост. 16,50%), а наихудшая на Жишковскомъ заводѣ той же губерніи (сах. 13,47%, добр. 79,14% и тех. дост. 10,66%). Въ центральномъ районѣ лучшая по качеству свекловица была на Петровскомъ заводѣ Воронежской губ. (сах. 16,96%, доброк. 84,93% и тех. дост. 14,40%), а наихудшая—на Холменскомъ заводѣ Черниговской губ. (сах. 8,88% доброк. 77,15% и тех. дост.. 6,85%). Въ Привислинскомъ краѣ лучшимъ качествомъ отличалась свекловица на Стржельцевскомъ заводѣ Варшавской губ. (сах. 16,39%, доброк. 87,04% и тех. дост. 14,27%), худшая же была на Закржувскомъ заводѣ Люблинской губ. (сах. 12,97%, доброк. 81,37% и тех. дост. 10,55%).

Въ кампанію $189^{7}/_{8}$ по отдѣльнымъ губерніямъ юго-западнаго края наивысшими качествами отличалась свекловица въ Херсонской губерніи и Кіевской, а худшими—въ Бессарабской и Подольской, въ центральномъ районѣ высшая по качеству свекловица была въ Орловской губерніи, худшая въ Воронежской и наконецъ въ Привислинскомъ краѣ лучшая свекловица была въ Сѣдлецкой губ., а худшая въ Кѣлецкой губ.

По отдѣльнымъ заводамъ юго-западнаго края наивысшимъ качествомъ отличалась свекловица на Киселевскомъ заводѣ Кіевской губ. (сах. $16,_{97}{}^{0}/_{0}$, доброк. $83,_{02}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $14,_{09}{}^{0}/_{0}$), а наихудшимъ—на Новоселицкомъ заводѣ Волынской губ. (сах. $12,_{40}{}^{0}/_{0}$, доброк. $79,_{79}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $9,_{89}{}^{0}/_{0}$). Въ центральномъ районѣ лучшая по качеству свекловица была на Тростянецкомъ заводѣ Харьковской губ. (сах. $17,_{95}{}^{0}/_{0}$, доброк. $85,_{44}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $15,_{34}{}^{0}/_{0}$) и худшая—на Холменскомъ заводѣ Черниговской губ. (сах. $10,_{91}{}^{0}/_{0}$, доброк. $80,_{46}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $9,_{89}{}^{0}/_{0}$). Въ Привислинскомъ краѣ лучшею по качеству свекловица оказалась на Брестъ-Куявскомъ заводѣ Варшавской губ. (сах. $16,_{55}{}^{0}/_{0}$, доброк. $85,_{93}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $14,_{22}{}^{0}/_{0}$), а худшею—на Шренявскомъ заводѣ Кѣлецкой губ. (сах. $14,_{01}{}^{0}/_{0}$, доброк, $82,_{51}{}^{0}/_{0}$ и тех. дост. $11,_{56}{}^{0}/_{0}$).

Количество и качество переработанной свекловицы по мѣсяцамъ.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть размѣры переработки свекловицы на песочныхъ и на песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности въ кампанію $189^{6}/_{7}$ по мѣсяцамъ (въ 10-пуд. берк.):

Мѣсяцы.	Юго-Западный. Количество перераб. св.	Юго-Западный. Средн. сут. перераб. св.	Центральный. Количество перераб. св.	Центральный. Средн. сут. перераб. св.	Привислинскій. Количество перераб. св.	Привислинскій. Средн. сут. перераб. св.	По Имперіи. Количество перераб. св.	По Имперіи. Средн. сут. перераб. св.
	П е с о ч н ы е.							
Сентябрь	4.570,389	2,095,3	3.115,891	2,171,1	152,746	1,394,9	7.839,026	2,104,2
Октябрь	7.742,879	2,207,0	4.196,842	2,141,2	714,832	1,455,3	12.654,533	2,123,4
Ноябрь	4.839,781	2,148,1	3.066,918	2,169,3	574,367	1,452,6	8.481,066	2,087,7
Декабрь	825,962	2,596,5	707,946	1,682,0	77,735	1,640,0	1.611,643	2,049,4
Январь	92,048	3,264,1	150,018	1,537,1	10,357	2,113,7	252,423	1,931,3
Февраль	—	—	2,439	1,219,5	—	—	2,439	1,219,5
Всего за періодъ .	18.071,059	2,180,1	11.240,054	2,109,1	1.530,037	1,459,1	30.841,150	2,102,8
	П е с о ч н о - р а ф и н а д н ы е.							
	Юго-Западный.		Центральный.		Привислинскій.		Вост. Сибирь.		По Имперіи.	
Сентябрь	294,619	2,459,3	30,367	1,687,1	328,162	1,451,4	2,202	259,1	655,350	1,759,8
Октябрь	457,350	2,522,6	49,744	1,789,4	1.316,084	1,677,4	7,369	317,0	1.830,547	1,799,0
Ноябрь	339,264	2,749,3	50,028	1,707,4	975,472	1,652,8	8,762	291,4	1.373,526	1,777,3
Декабрь	43,061	2,404,3	28,703	1,551,3	184,240	1,410,7	6,051	307,0	262,055	1,408,9
Январь	—	—	—	—	51,651	1,135,2	—	—	51,651	1,135,1
Всего за періодъ .	1,134,294	2,564,0	158,842	1,697,0	2.855,609	1,601,4	24,384	301,8	4.173.129	1,743,3

Отсюда видно, что наибольшее количество свекловицы переработано какъ на песочныхъ, такъ и на песочно-рафинадныхъ заводахъ въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ, а именно на песочныхъ—$93,_{9}{}^{0}/_{0}$, а на песочно-рафинадныхъ—$92,_{5}{}^{0}/_{0}$. По песочнымъ заводамъ сокодобываніе окончилось къ февралю повсюду, за исключеніемъ лишь Большe-Грибановскаго завода Тамбовской губ. въ центральномъ районѣ,—заводъ работалъ еще двое сутокъ въ февралѣ, а на песочно-рафинадныхъ заводахъ сокодобываніе окончилось къ январю въ юго-западномъ краѣ и централь-

номъ районѣ и лишь заводы Мирчинскій и Потуржинскій Люблинской губ. и Рудо-Пабіяницкій Петроковской губ. Привислинскаго края работали еще въ январѣ. Что касается суточной переработки по мѣсяцамъ, то здѣсь замѣчается нѣкоторая зависимость отъ продолжительности времени сокодобыванія въ томъ отношеніи, что по мѣрѣ удлиненія періода сокодобыванія, суточная переработка падаетъ, такъ какъ затягиваютъ сокодобываніе обыкновенно заводы съ низкою суточною переработкою, но это наблюдается лишь въ общемъ итогѣ по Имперіи, по отдѣльнымъ же районамъ, такая зависимость наблюдается не вездѣ.

Качество свекловицы измѣняется по мѣрѣ продолжительности ея храненія въ кучахъ или кагатахъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ представляется по отдѣльнымъ мѣсяцамъ и порайонно содержаніе сахара въ свекловицѣ, ея доброкачественность и техническое достоинство въ кампанію $189^6/_7$:

Мѣсяцы.	Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій.			По Европ. Россіи.			Вост. Сибирь.			По Имперіи.		
	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.
Сентябрь. .	15,46	83,70	12,94	14,37	82,59	11,87	14,84	84,80	12,58	15,02	83,35	12,52	11,81	82,47	9,73	15,02	83,35	12,52
Октябрь. . .	15,79	83,46	13,18	14,66	81,63	11,97	15,12	84,80	12,82	15,36	83,12	12,77	12,04	83,55	10,05	15,36	83,12	12,77
Ноябрь. . .	15,71	83,39	13,10	14,65	81,47	11,94	14,94	84,41	12,61	15,25	82,97	12,65	11,96	82,48	9,12	15,25	83,02	12,66
Декабрь . .	15,27	82,50	12,60	14,52	80,85	11,74	14,30	83,08	12,05	14,87	81,97	12,19	10,90	80,44	8,77	14,85	81,91	12,16
Январь . .	14,42	82,31	11,87	14,01	79,38	11,12	13,59	82,46	11,21	14,05	80,89	11,37	—	—	—	14,05	80,89	11,37
Февраль. . .	—	—	—	12,42	74,40	9,24	—	—	—	12,42	74,40	9,24	—	—	—	12,42	74,40	9,24
Всего за періодъ. . .	15,66	83,48	13,07	14,56	81,80	11,91	14,97	84,52	12,65	15,21	83,07	12,63	11,38	82,28	9,36	15,21	83,07	12,63

Отсюда видно, что качество свекловицы въ общемъ по Имперіи начало понижаться съ декабря и въ февралѣ она ухудшилась сравнительно съ среднимъ за всю кампанію по содержанію сахара на 2,79% и по доброкачественности—на 8,67%, а въ январѣ — на 1,16% и 2,18%. По отдѣльнымъ же районамъ къ январю наиболѣе ухудшилась свекловица въ Привислинскомъ краѣ.

Въ кампанію $189^7/_8$ по мѣсяцамъ на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности переработано слѣдующее количество свекловицы (въ 10-пуд. берк.):

Мѣсяцы.	Песочные. Юго-западный.		Центральный.		Привислинскій.		По Имперіи.	
	Количество перераб. св.	Средн. сут. перераб. св.	Количество перераб. св.	Средн. сут. перераб. св.	Количество перераб. св.	Средн. сут. перераб. св.	Количество перераб. св.	Средн. сут. перераб. св.
Августъ	—	—	27,829	1,707,3	—	—	27,829	1,707,3
Сентябрь	4.601,036	2.229,0	3.346,475	2,116,7	202,323	1,408,0	8.149,834	2,151,3
Октябрь	8.219,239	2.372,6	4.287,657	2,155,5	777,010	1,504,4	13.283,906	2,225,1
Ноябрь	5.255,530	2.347,2	2.152,611	1,998,2	652,960	1,522,4	8.061,101	2,146,9
Декабрь	1.491,126	2,293,0	257,234	1,474,1	119,149	1,447,7	1.867,509	2,068,3
Январь	383,444	2,145,7	28,990	2,520,9	5,575	1,429,5	418,009	2,153,6
Февраль	21,929	860,0	—	—	—	—	21,929	860,0
Всего за періодъ . . .	19.972,304	2,314,0	10.100,796	2,082,7	1.757,017	1.495,0	31.830,117	2,171,8

Мѣсяцы.	Песочно-рафинадные. Юго-западный.		Центральный.		Привислинскій.		Восточн. Сибирь.		По Имперіи.	
Сентябрь	425,976	2,532,6	33,713	1,822,3	365,722	1,494,6	3,036	319,6	828,447	1,879,0
Октябрь	554,975	2,606,7	59,591	1,947,4	1.324,434	1,734,3	9,587	336,4	1.948,587	1,881,8
Ноябрь	435,906	2,614,0	21,439	1,832,4	1.025,811	1,724,9	7,406	311,2	1.490,562	1,870,4
Декабрь	95,267	2,295,6	—	—	182,935	1,448,4	—	—	278,202	1,657,2
Всего за періодъ . . .	1.512,124	2,566,0	114,743	1,887,2	2.898,902	1,676,2	20,029	324,1	4.545,798	1,862,9

Въ кампанію $189^{7}/_{8}$ сокодобываніе началось ранѣе обыкновеннаго,—съ августа въ центральномъ районѣ, благодаря ранней уборкѣ свекловицы. Впрочемъ въ августѣ работало лишь 4 завода Курской губ. и 5 заводовъ Харьковской губ., остальные заводы начали сокодобываніе въ сентябрѣ. По песочнымъ заводамъ, также какъ и по песочно-рафинаднымъ наибольшее количество свекловицы переработано въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ,—на первыхъ $92,^{7}/_{0}$, а на вторыхъ—$93,^{9}/_{0}$. По песочнымъ заводамъ сокодобываніе затянулось на февраль только въ юго-западномъ районѣ, а на песочно-рафинадныхъ всѣ заводы закончили сокодобываніе къ январю. Что касается суточной переработки свекловицы по мѣсяцамъ, то по Имперіи въ общемъ наблюдается пониженіе ея съ удлиненіемъ періода сокодобыванія, хотя и съ незначительными колебаніями; по районамъ же такой зависимости какъ и въ предыдущемъ отчетномъ періодѣ не наблюдается.

Качество свекловицы по мѣсяцамъ въ кампанію $189^{7}/_{8}$ усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

	Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій.			По Евр. Россіи.			Вост. Сибирь.			По Имперіи.		
	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.	% сах.	Добр.	Тех. дост.
Августъ	—	—	—	16,32	84,08	13,72	—	—	—	16,32	84,08	13,72	—	—	—	16,32	84,08	13,72
Сентябрь	14,38	82,95	12,43	15,84	83,55	13,16	15,32	85,42	13,10	15,33	83,26	12,76	13,26	83,92	11,13	15,32	83,26	12,76
Октябрь	14,67	82,65	12,12	15,28	82,46	12,60	15,48	85,29	13,21	14,95	82,96	12,40	12,53	82,48	10,33	14,95	82,96	12,40
Ноябрь	14,47	82,08	11,88	14,93	82,35	12,29	15,40	84,90	13,07	14,74	82,67	12,19	12,52	83,02	10,39	14,74	82,67	12,19
Декабрь	13,97	81,27	11,35	14,23	82,02	11,67	15,00	83,15	12,47	14,15	81,65	11,55	—	—	—	14,15	81,65	11,55
Январь	13,63	80,10	10,96	14,55	79,68	11,52	15,06	81,01	12,20	13,71	80,36	11,02	—	—	—	13,71	80,36	11,02
Февраль	11,51	75,48	8,69	—	—	—	—	—	—	11,51	75,48	8,69	—	—	—	11,51	75,48	8,83
Всего за періодъ	14,62	82,46	12,06	15,35	82,70	12,69	15,40	85,04	13,10	14,92	82,84	12,36	12,64	82,80	10,49	14,92	82,84	12,96

Отсюда также видно, что по мѣрѣ болѣе продолжительнаго храненія свекловицы, качество ея ухудшается и въ наибольшей степени ухудшеніе это имѣло мѣсто въ центральномъ районѣ, если не принимать во вниманіе ухудшеніе переработанной въ февралѣ свекловицы по юго-западному краю.

Распредѣленіе числа заводовъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предшествовавшее 10-лѣтіе по размѣрамъ переработанной на нихъ свекловицы видно изъ слѣдующей таблицы:

Группировка заводовъ по количеству переработанной свекловицы.

Губерніи.	Переработано берк.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
		Число заводовъ.													
Юго-западный	До 30 т.	—	2	1	1	—	1	2	—	—	—	*0,7*	—	*0,7*	**1**
	Отъ 30 » 60 »	7	7	4	2	2	5	20	2	4	2	*5,5*	—	*4,8*	**2**
	» 60 » 100 »	29	34	29	36	21	31	44	11	17	16	*26,3*	**24**	*26,3*	**23**
	» 100 » 200 »	71	56	66	65	75	69	47	70	83	74	*67,6*	**73**	*67,3*	**62**
	» 200 » 300 »	14	13	15	12	18	11	3	31	12	26	*15,5*	**19**	*16,0*	**29**
	Свыше 300 »	1	—	—	—	1	—	—	4	2	4	*1,2*	**6**	*1,7*	**7**
Итого		122	112	115	116	117	117	116	118	118	122	*117,3*	**122**	*117,3*	**124**
Центральный	До 30 т.	3	2	2	1	1	2	4	—	1	—	*1,6*	**2**	*1,5*	**1**
	Отъ 30 » 60 »	10	9	6	12	12	18	13	12	5	7	*10,4*	**5**	*9,9*	**7**
	» 60 » 100 »	14	16	15	13	15	8	22	16	16	12	*14,7*	**14**	*14,7*	**14**
	» 100 » 200 »	27	27	30	28	28	31	23	21	22	31	*26,8*	**20**	*26,1*	**33**
	» 200 » 300 »	9	10	9	8	7	6	4	15	16	9	*9,3*	**22**	*10,6*	**9**
	Свыше 300 »	3	2	3	2	2	2	1	3	6	4	*2,8*	**5**	*3,0*	**5**
Итого		66	66	65	64	65	67	67	67	66	63	*65,6*	**68**	*65,8*	**69**

Губерніи.	Переработано берк.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{8}/_{99}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*
		Число заводовъ.												
Привислинскія . . .	До 30 т.	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	*0,3*	—	*0,3*
	Отъ 30 » 60 »	6	8	9	9	5	9	6	3	4	5	*6,4*	**6**	*6,4*
	» 60 » 100 »	17	22	22	20	11	17	18	15	12	23	*17,7*	**18**	*17,8*
	» 100 » 200 »	17	9	9	11	23	13	16	22	24	16	*16,0*	**20**	*16,3*
	» 200 » 300 »	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	*0,4*	—	*0,3*
	Свыше 300 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .		41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	**44**	*41,1*
Всего по Имперіи . .	До 30 »	3	5	3	2	2[1])	6[1])	6	1[1])	1	1[1])	*3,0*	**3**[1])	*3,0*
	Отъ 30 » 60 »	23	24	19	23	19	32	40[2])	17	14[1])	14	*22,5*	**11**	*21,3*
	» 60 » 100 »	60	72	66	69	47	56	84	42	45	51	*59,2*	**56**	*58,8*
	» 100 » 200 »	115	92	105	104	126	113	86	113	129	121	*110,4*	**113**	*110,2*
	» 200 » 300 »	24	23	24	20	26	17	7	46	30	35	*25,2*	**41**	*26,9*
	Свыше 300 »	4	2	3	2	3	2	1	7	8	8	*4,0*	**11**	*4,7*
Всего заводовъ . . .		229	218	220	220[2])	223	226	224	226	227	230	*224,3*	**235**	*224,9*

Изъ этой таблицы можно видѣть, что во все разсматриваемое 10-лѣтіе, а равно и въ отчетные періоды число заводовъ въ группахъ съ высшею переработкою свекловицы возрастало и сокращалось число заводовъ въ группахъ съ меньшимъ количествомъ переработанной свекловицы. Такъ, по Имперіи въ среднемъ за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ гг. число заводовъ съ переработкою свекловицы до 100 т. берк. составляло $37,_{79}$% и свыше 100 т. берк.—$62,_{24}$%, въ среднемъ за $188^{7}/_{8}$ — $189^{6}/_{7}$ гг. число заводовъ съ переработкою свекловицы до 100 т. берк. составляло $36,_{95}$%, а свыше 100 т. берк.—$63,_{05}$%. Тогда какъ за періодъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ число заводовъ съ переработкою свекловицы до 100 т. берк. составляло $29,_{79}$% и $29,_{83}$%, а свыше 100 т. берк.—$70,_{21}$% и $70,_{17}$%.

По отдѣльнымъ районамъ также вездѣ замѣчается ростъ заводовъ въ группахъ съ высшими размѣрами переработки свекловицы и пониженіе числа заводовъ съ группами минимальной переработки, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Районы.	Съ переработкою свекловицы.	Въ средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ %	Въ $189^{6}/_{7}$ %	Въ средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ %	Въ $189^{7}/_{8}$ %
Юго-западный . .	До 100 т. берк.	28,1	19,7	27,1	21,0
	Свыше 100 » »	71,9	80,3	72,9	79,0
Центральный . . .	До 100 » »	40,7	30,9	39,7	31,9
	Свыше 100 » »	59,3	69,1	60,3	68,1
Привислинскій . .	До 100 » »	59,8	54,5	59,6	50,0
	Свыше 100 » »	40,2	45,5	40,4	50,0

Процентное отношеніе числа заводовъ каждой группы къ общему числу заводовъ по Имперіи за отчетные и предшествовавшіе 10 періодовъ дано въ слѣдующей таблицѣ:

Переработано берк.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{99}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
До 30 т.	1,31	2,29	1,36	0,91	0,90	2,66	2,66	0,44	0,44	0,43	1,34	**1,28**	*1,33*	**1,25**
Отъ 30 » 60 »	10,04	11,01	8,61	10,16	8,52	14,16	17,86	7,52	6,17	6,09	10,03	**4,68**	*9,47*	**5,88**
» 60 » 100 »	26,20	33,03	30,00	31,20	21,08	24,78	37,50	18,50	19,82	22,17	26,39	**23,82**	*26,15*	**22,69**
» 100 » 200 »	50,22	42,20	47,73	47,27	56,50	50,00	38,39	50,00	56,83	52,61	49,22	**48,08**	*49,00*	**48,22**
» 200 » 300	10,48	10,55	10,91	9,09	11,66	7,52	3,13	20,35	13,22	15,13	11,24	**17,45**	*11,96*	**16,81**
Свыше 300 »	1,75	0,92	1,36	0,91	1,34	0,88	0,44	3,10	3,52	3,47	1,78	**4,68**	*2,09*	**5,04**

[1]) Въ томъ числѣ 1 заводъ Восточной Сибири.

[2]) Кромѣ того, Ивановскій заводъ Енисейской губ., показанный въ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ, въ періодѣ $18^{89}/_{99}$ переработалъ только 16,9 берк. свекловицы, и по причинѣ незначительнаго производства не включенъ въ настоящую и слѣдующія таблицы.

Изъ этой таблицы также можно видѣть, что при сравненіи періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ въ отношеніи намѣченныхъ группъ заводовъ съ соотвѣтствующими группами въ среднемъ по десятилѣтіямъ и съ этими же группами предшествовавшихъ отчетнымъ періодовъ, процентное отношеніе падаетъ въ группахъ съ минимальною переработкою свекловицы и возрастаетъ въ группахъ съ большими размѣрами переработанной свекловицы. Такъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ по сравненію съ среднимъ упало число заводовъ во всѣхъ группахъ съ переработкою до 200 т. берк. и въ наибольшей степени понизилась группа заводовъ съ переработкою отъ 30 до 60 т. берк. (на $5{,}_{35}\%$) и слѣдующая за нею отъ 60 до 100 т. берк. (на $2{,}_{56}\%$), возросла же въ наибольшей степени группа заводовъ съ переработкою отъ 200 до 300 т. берк. По сравненію съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ возросло число заводовъ въ группахъ съ переработкою отъ 60 до 100 т. берк. и свыше 200 т. берк. и сократилось число заводовъ во всѣхъ остальныхъ группахъ. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ противъ средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ гг. также сократилось число заводовъ во всѣхъ группахъ съ переработкою свекловицы до 200 т. берк. и увеличилось число заводовъ съ переработкою свыше 200 т. берк. По сравненію съ періодомъ $189^{6}/_{7}$ возросло число заводовъ въ группахъ съ переработкою отъ 30 до 60 т. берк., отъ 100 до 200 т. берк. и свыше 300 т. берк., во всѣхъ же остальныхъ группахъ число заводовъ понизилось.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены заводы съ наибольшей и наименьшей переработкой свекловицы (въ 10-пуд. берк.) по районамъ за отчетные и 10 предшествовавшихъ періодовъ:

	Заводы и губерніи.	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Центральный. Юго-западный.	Бершадскій Под. г.	—	291,320,₄	—	—	—	—	253,398	—	—	—	—	—
	Коров. Вольн. г.	—	—	—	274,634	311,244	—	—	—	—	—	—	—
	Саливонков. тоже.	—	—	—	—	—	263,659	—	—	—	—	—	—
	Тростянец. Под. г.	309,648,₈	—	285,660	—	—	—	—	560,486	436,860	548,343,₅	**508,579,**₄	**642,687,**₃
	Бушневскій Под. г.	—	—	—	—	—	—		57,112	45,889,₈	52,499,₉	**60,123**	**22,068**
	Сидоров. Кіев. г.	—	—	—	—	—	—	27,767,₃	—	—	—	—	—
	Юрковец. Под. г.	31,945,₇	20,870,₃	29,736,₂	19,981	35,453,₆	26,564	—	—	—	—	—	—
	Вѣрнек. Харьк. г.	—	461,265	—	—	—	458,548,₅	—	466,037,₆	—	436,558,₅	—	—
	Теткин. Курск. г.	454,165,₈	—	507,446,₉	489,029,₇	472,160,₁	—	425,329,₈	—	497,917,₅	—	**442,545**	**443,032,**₅
	Бол.-Гриб. Тамб. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	28,395,₆	—	—	—
	Вел.-Бер. Черн. г.	—	—	24,321	—	—	—	—	—	—	49,819	—	—
	Карнаповск. тоже.	13,076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Костобобр. тоже.	—	23,112	—	24,904	—	—	—	—	—	—	**22,193**	—
	Тимашевск. Сам. г.	—	—	—	—	—	—	18,543	—	—	—	—	—
	Хмѣлин. Орлов. г.	—	—	—	—	29,831,₆	20,405	—	—	—	—	—	—
	Холмецк. Черн. г.	—	—	—	—	—	—	—	30,427	—	—	—	**23,378**
Приднѣпровский. Наимен. Наиболь.	Добржел. Варш. г.	—	—	—	—	—	—	—	192,320,₈	—	—	—	—
	Лесьмер. Калиш. г.	—	180,087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Люблинскій Любл. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**217,454**
	Остров. Варш. г.	204,438,₆	—	179,545,₅	187,708,₁	211,065	191,032,₅	188,445	—	256,183,₇	172,750	**188.125**	—
	Гущинск. Ломж. г.	—	—	31,623	34,966	42,250	25,620	40,636	—	—	—	—	—
	Збѣржец. Калиш. г.	—	21,882,₈	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Заглоб. Люблин. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	39,504,₆	—	—	—
	Мирченскій тоже.	38,792	—	—	—	—	—	—	39,174,₃	—	—	—	—
	Закржувскій Любл. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**33,318**	—
	Цельцевск. Калиш. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,801,₅	—	**45,217,**₈
Вост. Спб.	Ивановск. Енис. г.	—	—	—	—	845	9,200	32,018	21,280	33,940	20,656,₇	**24.348**	**20,029**

Распредѣленіе числа песочныхъ заводовъ по размѣрамъ переработанной на нихъ свекловицы (въ 10-пуд. берк.) за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и предшествовавшій, по районамъ, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Губерніи.	До 30 тысячъ.			От 30 тыс. до 60 тыс.			От 60 тыс. до 100 тыс.			От 100 тыс. до 200 тыс.			От 200 тыс. до 300 тыс.			Свыше 300 тысячъ.			Всего.		
	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8
Юго-западныя . .	—	—	1	2	—	2	15	24	23	71	70	58	24	16	27	4	6	6	116	116	117
Центральныя . .	—	2	1	7	5	7	12	14	14	31	19	32	9	22	9	4	5	5	63	67	68
Привислинскія .	—	—	—	4	4	3	11	9	9	5	4	4	—	—	2	—	—	—	20	17	18
Итого по Европ. Рос.	—	2	2	13	9	12	38	47	46	107	93	94	33	38	38	8	11	11	199	200	200
Въ % по Импер.	—	1,0	1,0	6,5	4,5	5,9	19,2	23,5	22,7	53,7	46,5	46,3	16.6	19,0	18,7	4,0	5,5	5,4	100	100	100

Тѣже данныя по песочно-рафинаднымъ заводамъ представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	До 30 тысячъ.			От 30 тыс. до 60 тыс.			От 60 тыс. до 100 тыс.			От 100 тыс. до 200 тыс.			От 200 тыс. до 300 тыс.			Свыше 300 тысячъ.			Всего.		
	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8	1895/6	1896/7	1897/8
Юго-западная . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	3	4	2	3	2	—	—	1	6	6	7
Центральныя . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Привислинскія . .	—	—	—	1	2	2	12	9	8	11	16	16	—	—	—	—	—	—	24	27	26
Восточн. Сибири .	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Итого по Имп.	1	1	1	1	2	2	13	9	8	14	20	21	2	3	2	—	—	1	31	35	35
Въ % по Импер.	3,2	2,9	2,9	3,2	5,7	5,7	41,9	25,7	22,8	45,2	57,1	60,0	6,5	8,6	5,7	—	—	2,9	100	100	100

Группировка заводовъ по числу сутокъ дѣйствія.

О распредѣленіи свеклосахарныхъ заводовъ по числу сутокъ дѣйствія отъ начала сокодобыванія до его окончанія втеченіе отчетныхъ и предыдущихъ 10 періодовъ можно судить изъ слѣдующей таблицы:

Число сутокъ дѣйствія.		1887/8	1888/9	1889/90	1890/1	1891/2	1892/3	1893/4	1894/5	1895/6	*Среднее за 1888/7—1892/3*	1896/7	*Среднее за 1887/8—1896/7*	1897/8
		Число заводовъ.												
Юго-западныя.	До 30	—	1	—	—	—	3	—	—	—	*0,4*	—	*0,4*	1
	» 45	—	2	1	2	—	2	24	—	4	1	*3,6*	—	*3,6*	4
	» 60	8	9	4	11	2	16	47	3	14	18	*13,2*	**24**	*14,8*	27
	» 75	13	23	25	45	14	41	29	20	52	36	*29,8*	**51**	*33,6*	34
	» 90	46	42	35	31	43	43	11	28	32	39	*35,0*	**39**	*34,2*	33
	» 105	41	24	25	20	40	14	1	37	13	22	*23,7*	**5**	*20,1*	16
	» 120	8	4	15	7	14	1	1	15	3	5	*7,3*	**3**	*6,8*	6
	» 150	6	7	10	—	4	—	—	12	—	1	*4,0*	—	*3,4*	3
	Свыше 150	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	*0,3*	—	*0,3*	—
	Итого	122	112	115	116	117	117	116	118	118	122	*117,3*	**122**	*117,3*	124
Центральныя	До 30	—	—	—	1	1	2	4	—	1	—	*0,9*	—	*0,9*	1
	» 45	2	1	3	1	4	7	7	6	7	2	*4,0*	**6**	*4,4*	1
	» 60	4	2	1	6	3	11	15	10	4	9	*6,5*	**11**	*7,2*	18
	» 75	6	9	7	9	15	9	22	11	8	23	*11,9*	**11**	*12,4*	24
	» 90	10	8	9	17	15	21	11	15	22	15	*14,3*	**18**	*15,1*	13
	» 105	9	16	11	12	11	14	6	14	12	13	*11,8*	**12**	*12,1*	9
	» 120	12	12	16	8	10	3	—	8	5	—	*7,4*	**6**	*6,8*	3
	» 150	18	15	15	10	5	—	2	3	7	—	*7,5*	**3**	*6,0*	—
	Свыше 150	5	3	3	—	1	—	—	—	—	1	*1,3*	**1**	*0,9*	—
	Итого	66	66	65	64	65	67	67	67	66	63	*65,6*	**68**	*65,8*	69
Привислинскія	До 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1**	*0,1*	—
	» 45	—	1	—	—	—	2	—	—	—	4	*0,7*	**2**	*0,9*	1
	» 60	1	6	8	7	1	7	9	1	1	19	*6,0*	**14**	*7,3*	16
	» 75	9	14	18	18	5	22	20	12	15	10	*14,3*	**18**	*15,2*	18
	» 90	17	10	10	7	13	6	6	13	10	6	*9,8*	**6**	*8,7*	4
	» 105	5	6	3	6	9	2	3	11	12	1	*5,8*	**1**	*5,4*	5
	» 120	4	2	—	—	7	2	1	3	3	1	*2,3*	**1**	*2,0*	—
	» 150	5	1	1	2	4	—	1	—	1	3	*1,8*	**1**	*1,4*	—
	Свыше 150	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	*0,1*	—	*0,1*	—
	Итого	41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	**44**	*41,1*	44
Всего по Имперіи. . . .	До 30	—	1	—	1	1	2	7	—	1	—	*1,3*	**1**	*1,4*	2
	» 45	2	4	4	3	5[1])	11	31	6	11	7	*8,4*	**8**	*9,0*	6
	» 60	13	17	13	24	6	34	71	14	19	46	*25,7*	**49**	*29,3*	61
	» 75	28	46	50	72	34	72	71	43	75[1])	70	*56,1*	**80**	*61,3*	77
	» 90	73	60	54	55	71	71[1])	28	56	64	60	*59,2*	**64**	*58,3*	80
	» 105	55	46	39	38	60	30	10	63[1])	37	36	*41,4*	**18**	*37,7*	30
	» 120	24	18	31	15	31	6	2	26	12	6	*17,1*	**10**	*15,7*	9
	» 150	29	23	26	12	13	—	3	15	8	4	*13,3*	**4**	*10,8*	3
	Свыше 150	5	3	3	—	2	—	1[1])	3	—	1	*1,8*	**1**	*1,4*	—
Всего заводовъ		229	218	220	220	223	226	224	226	227	230	*224,3*	**235**	*224,9*	238

[1]) Въ томъ числѣ 1 заводъ въ Восточной Сибири.

Изъ этой таблицы можно видѣть, что наибольшую группу въ среднемъ за $188^6/_7$—$189^5/_6$ составляли заводы съ числомъ сутокъ сокодобыванія отъ 60 до 90; въ среднемъ за періоды $188^7/_8$—$189^6/_7$ наблюдается то же самое явленіе съ тою, впрочемъ, разницею, что получила значительное преобладаніе группа заводовъ, кончающихъ сокодобываніе во время отъ 60 до 75 сутокъ. Въ періодъ же $189^6/_7$ выдвинулась группа заводовъ съ 60—75 сутками, а въ періодъ $189^7/_8$ эта группа заводовъ нѣсколько сократилась противъ $189^6/_7$, увеличилась за то группа заводовъ съ числомъ сутокъ сокодобыванія отъ 45 до 60. Словомъ, заводы въ этомъ отношеніи все болѣе и болѣе совершенствовались и сокращали по возможности время сокодобыванія; тѣмъ не менѣе, увеличеніе или уменьшеніе числа заводовъ въ той или другой группѣ находится также въ зависимости отъ урожая и размѣровъ посѣвовъ свекловицы, а слѣдовательно и сбора ея, такъ какъ при хорошемъ урожаѣ и при существующихъ техническихъ условіяхъ приходится по необходимости нѣсколько удлинять время сокодобыванія, а при неурожаѣ, напротивъ, сокращать его.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ показано процентное отношеніе каждой группы заводовъ по продолжительности сокодобыванія къ общему ихъ числу:

Число сутокъ дѣйствія.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Средн. за* $188^6/_7$—$189^5/_6$	$189^6/_7$	*Средн. за* $188^7/_8$—$189^6/_7$	$189^7/_8$
До 30	—	0,4	—	0,4	0,5	0,9	3,1	—	0,4	—	0,58	**0,43**	*0,62*	**0,84**
» 45	0,8	1,8	1,8	1,4	2,2	4,9	13,8	2,6	4,8	3,1	3,75	**3,40**	*4,00*	**2,52**
» 60	5,7	7,8	5,9	10,9	2,7	15,0	31,7	6,2	8,3	20,1	11,46	**20,85**	*13,03*	**25,63**
» 75	12,3	21,1	22,7	32,7	15,2	31,0	31,7	19,1	33,4	30,1	25,01	**34,04**	*27,26*	**32,35**
» 90	31,9	27,5	24,6	25,0	31,8	31,3	12,5	24,8	28,1	26,1	26,39	**27,23**	*25,92*	**21,01**
» 105	24,6	21,1	17,7	17,3	26,9	13,3	4,5	27,9	16,3	15,7	18,4	**7,66**	*16,77*	**12,61**
» 120	10,5	8,3	14,1	6,8	13,8	2,7	0,9	11,5	5,2	2,6	7,62	**4,26**	*6,98*	**3,78**
» 150	12,7	10,6	11,8	5,5	5,8	—	1,3	6,6	3,5	1,8	5,93	**1,70**	*4,80*	**1,26**
Свыше 150	2,2	1,4	1,4	—	1,0	—	0,5	1,3	—	0,5	0,80	**0,43**	*0,62*	—

Отсюда видно, что въ періодъ $189^6/_7$ противъ средняго увеличилось число заводовъ во всѣхъ группахъ отъ 45 до 90 сутокъ сокодобыванія и понизилось въ группахъ свыше 90 сутокъ, что конечно слѣдуетъ объяснить техническимъ совершенствованіемъ заводовъ, старающихся вообще по возможности скорѣе закончить сокодобываніе. При сравненіи періода $189^7/_8$ съ соотвѣтствующимъ среднимъ, замѣчается почти то же явленіе. При разсмотрѣніи кампаніи $189^6/_7$ противъ кампаніи $189^5/_6$ наблюдается, что въ первой былъ одинъ заводъ съ числомъ сутокъ дѣйствія до 30 и возрасло число заводовъ въ группахъ отъ 60 до 105 сутокъ дѣйствія и сократилось во всѣхъ остальныхъ группахъ,—это объясняется увеличившимся посѣвомъ свекловицы, а также и высшимъ ея урожаемъ. Что касается кампаніи $189^7/_8$, то при сравненіи ея съ предшество-

вавшею кампаніею усматривается значительное повышеніе числа заводовъ въ группѣ съ 45—60 сутками сокодобыванія и еще болѣе значительное въ группѣ съ 90—105 сутками, и сокращеніе во всѣхъ остальныхъ группахъ, за исключеніемъ группы до 30 сутокъ сокодобыванія, такъ какъ въ этой группѣ появилось по одному заводу въ юго-западномъ и центральномъ районахъ. Такое соотношеніе группъ въ кампанію $189^{7}/_{8}$ объясняется пониженнымъ урожаемъ свекловицы въ 1897 г. противъ 1896 г. Зависимость между урожаемъ свекловицы и временемъ сокодобыванія усматривается и въ предшествовавшее 10-лѣтіе: такъ, въ урожайные годы продолжительность сокодобыванія возрастаетъ, какъ это и видно по группамъ заводовъ за періоды $188^{6}/_{7}$, $188^{8}/_{9}$, $189^{0}/_{1}$ и $189^{3}/_{4}$, особенно за послѣдній изъ указанныхъ періодовъ, когда заводы должны были переработать наивысшее количество свекловицы за все разсматриваемое время. Въ періодъ $189^{2}/_{3}$, когда сборъ свекловицы былъ незначителенъ, почти 50% заводовъ окончили сокодобываніе въ 2 мѣсяца и около 80%—въ $2^{1}/_{2}$ мѣсяца.

Распредѣленіе заводовъ по числу сутокъ сокодобыванія, въ связи съ раздѣленіемъ заводовъ на песочные и песочно-рафинадные и съ распредѣленіемъ ихъ по районамъ за три послѣдніе періода, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	До 30 сутокъ.			От 30 до 45 сут.			От 45 до 60 сут.			От 60 до 75 сут.			От 75 до 90 сут.		
	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Песочные заводы.															
Юго-западныя. . .	—	—	1	1	—	4	17	23	27	34	49	32	36	36	30
Центральныя . . .	—	—	1	2	6	1	9	11	18	23	11	23	15	18	13
Привислянскія . .	—	—	—	2	1	—	9	6	7	6	9	8	2	1	2
Итого по Евр. Рос.	—	—	2	5	7	5	35	40	52	63	69	63	53	55	45
Въ % по Евр. Рос.	—	—	1,0	2,5	3,5	2,5	17,6	20,0	25,6	31,7	34,5	31,0	26,6	27,5	22,2
Песочно-рафинадные заводы.															
Юго-западныя. . .	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	2	3	3	3
Центральныя . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Привислянскія . .	—	1	—	2	1	1	10	8	9	4	9	10	4	5	2
Вост. Сибирь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Итого по Имперіи.	—	1	—	2	1	1	11	9	9	7	11	14	7	9	5
Въ % по Имперіи .	—	2,9	—	6,5	2,9	2,9	35,2	25,7	25,7	22,6	31,4	40,0	22,6	25,7	14,3

	От 90 до 105 сут.			От 105 до 120 сут.			От 120 до 150 сут.			Свыше 150 сут.			В с е г о.		
	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Песочные заводы.															
Юго-западныя. . .	22	5	14	5	3	6	1	—	3	—	—	—	116	116	117
Центральныя . . .	13	11	9	—	6	3	—	3	—	1	1	—	63	67	68
Привислянскія . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	17	18
Итого по Евр. Рос.	36	16	24	5	9	9	1	3	3	1	1	—	199	200	203
Въ % по Евр. Рос.	18,1	8,0	11,8	2,5	4,5	4,4	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	—	100	100	100
Песочно-рафинадные заводы.															
Юго-западныя. . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	7
Центральныя . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Привислянскія . .	—	1	4	1	1	—	3	1	—	—	—	—	24	27	26
Вост. Сибирь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Итого по Имперіи.	—	2	6	1	1	—	3	1	—	—	—	—	31	35	35
Въ % по Имперіи.	—	5,7	17,1	3,2	2,9	—	9,7	2,9	—	—	—	—	100	100	100

Изъ этихъ данныхъ видно, что во всѣ три разсматриваемые періода наибольшее число песочныхъ заводовъ было въ группахъ съ сокодобываніемъ отъ 2 до $2^1/_2$ мѣсяцевъ, причемъ наиболѣе выдѣлялась эта группа въ кампанію $189^6/_7$ (34,5%), слѣдующая за нею по числу заводовъ была группа съ $2^1/_2$—3 мѣсяцами сокодобыванія, но въ кампанію $189^7/_8$ эта группа (22,2%) уступила мѣсто группѣ съ $1^1/_2$—2 мѣсяцами (25,6%). По песочно-рафинаднымъ заводамъ въ кампанію $189^6/_7$ и $189^7/_8$ наибольшую группу составляли заводы съ 2—$2^1/_2$ мѣсяцами сокодобыванія (31,4% и 40,0%), тогда какъ въ кампанію $189^5/_6$ наибольшую группу составляли заводы съ $1^1/_2$—2 мѣсяцами сокодобыванія.

Наибольшимъ числомъ сутокъ сокодобыванія за каждый періодъ отличались слѣдующіе заводы:

	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$18^{89}/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$
Алексѣевскій Курской г.	—	—	—	—	180,5	—	—	—	135	—	—	-
Бѣлоколодезскій Харьковск. г.	—	—	—	148,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Головчанскій Курской г.	—	168,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ивановскій Енисейской г.	—	—	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—
Мирченскій Люблинской г.	—	—	—	—	—	116	—	—	—	—	—	—
Ободовскій Подольской г.	—	—	—	—	—	—	—	159	—	—	—	141,7
Садовскій Воронежской г.	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хмѣлицкій Орловской г.	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тимашевскій Самарской г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	—	—
Больше-Грибановскій Тамб. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	—

Наименьшее число сутокъ сокодобыванія было на слѣдующихъ заводахъ:

	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$18^{89}/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$
Больше-Грибановскій Тамб. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—
Велико-Березковскій Черниг. г.	—	—	36	—	—	—	—	34,5	—	—	—	—
Дружковскій Екатеринославск. г	—	—	—	22	21,5	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Кисляйскій Воронежск. г.	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
Петровскій тоже	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—
Топоровскій Кіевской губ.	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Холменскій Черниговской г.	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закржувскій Люблинской губ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	23,3	—
Бущевскій Подол. губ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,8

Изъ числа дѣйствовавшихъ въ періодъ $189^6/_7$ песочныхъ заводовъ съ наибольшимъ числомъ сутокъ сокодобыванія былъ Больше-Грибановскій заводъ Тамбовской губерніи (151,0 сут.), а съ наименьшимъ—Костобобрскій Черниговской губ. (32,0 сут.). По юго-западному району съ наибольшимъ числомъ сутокъ дѣйствія изъ песочныхъ заводовъ былъ Устьянскій Подольской губ. (114,4 сут.) и съ наименьшимъ — Степанецкій

(46,8 сут.). По центральному району изъ песочныхъ заводовъ съ наибольшимъ и наименьшимъ числомъ сутокъ дѣйствія были тѣ же, что по Имперіи. По Привислинскому краю наибольшее число сутокъ работалъ Опольскій заводъ Люблинской губ. (81,6 сут.), а наименьшее — Руда-Пабіяницкій Петроковской губ. (43,9 сут.).

Изъ песочно-рафинадныхъ заводовъ наибольшее число сутокъ работалъ Потуржинскій заводъ Люблинской губ. (133,0 сут.), а наименьшее — Закржувскій заводъ той же губерніи (23,3 сут.). По отдѣльнымъ районамъ песочно-рафинадные заводы съ наибольшимъ и наименьшимъ числомъ сутокъ сокодобыванія расположились слѣдующимъ образомъ: по юго-западному району наибольшее число сутокъ работалъ Киселевскій заводъ Кіевской губ. (89,9 сут.), наименьшее — Левадскій Подольской губ. (55,1 сут.). По центральному району работалъ только одинъ песочно-рафинадный Богатовскій заводъ Самарской губ. съ 93,6 сутокъ сокодобыванія и по Привислинскому краю съ наибольшимъ и наименьшимъ числомъ сутокъ сокодобыванія были тѣ же заводы, что и по Имперіи. Въ Восточной Сибири Ивановскій заводъ работалъ 80,8 сутокъ.

Въ періодѣ $189^{7}/_{8}$ изъ песочныхъ заводовъ наибольшее число сутокъ работалъ Ободовскій заводъ Подольской губ. (141,7 сут.), а наименьшее—Хмѣлинецкій Орловской губ. (26,5 сут.). По отдѣльнымъ районамъ песочные заводы расположились такъ: по юго-западному району съ наибольшимъ числомъ сутокъ дѣйствія былъ тотъ же заводъ, что по Имперіи, а съ наименьшимъ — Андрушковскій Кіевской губ. (40,0 сут.), по центральному району съ наибольшимъ числомъ сутокъ былъ Бочечанскій заводъ Курской губ. (115,0 сут.), а съ наименьшимъ тотъ же заводъ, что по Имперіи, по Привислинскому краю наибольшее число сутокъ работалъ Модельскій заводъ Варшавской губ. (97,0 сут.), а наименьшее— Руда-Пабіяницкій заводъ Петроковской губ. (48,8 сут.). За тотъ же періодъ изъ песочно-рафинадныхъ заводовъ по Имперіи наибольшее число сутокъ работалъ Ходорковскій заводъ Кіевской губ. (102,5 сут.), а наименьшее — Закржувскій Люблинской губ. (35,0 сут.), причемъ по юго-западному району наибольшее число сутокъ производилъ сокодобываніе тотъ же заводъ, что по Имперіи, и наименьшее—Левадскій Подольской губ. (69,5 сут.); по центральному району Богатовскій заводъ Самарской губ. работалъ 60,8 сутокъ, по Привислинскому краю наибольшее число сутокъ работалъ Шренявскій заводъ Кѣлецкой губ. (100,0 сут.), а наименьшее тотъ же заводъ, что по Имперіи, и по Восточной Сибири Ивановскій заводъ работалъ $61,_{8}$ сутокъ.

Распредѣленіе заводовъ по размѣрамъ суточной переработки свекловицы.

По размѣрамъ суточной переработки свекловицы заводы группировались слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Въ сутки переработано берковцевъ.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{8}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
		Число заводовъ.													
Юго-западныя.	До 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» 600	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	*0,7*	—	*0,5*	—
	» 800	6	3	2	3	3	3	1	1	—	1	*2,3*	**1**	*1,8*	**2**
	» 1,000	13	12	11	11	6	9	11	9	5	3	*9,0*	**3**	*8,0*	**2**
	» 1,200	15	16	18	11	11	15	11	9	12	4	*12,2*	**5**	*11,2*	**3**
	» 1,500	40	35	38	30	29	23	26	23	18	19	*28,1*	**15**	*25,6*	**12**
	» 2,000	29	27	28	36	36	36	36	35	41	37	*34,1*	**31**	*34,3*	**29**
	» 3,000	15	16	15	21	25	28	27	33	34	43	*25,7*	**49**	*29,1*	**55**
	Свыше 3.000	2	1	1	4	6	3	4	8	8	15	*5,2*	**18**	*6,8*	**21**
	Итого . . .	122	112	115	116	117	117	116	118	118	122	*117,3*	**122**	*117,3*	**124**
Центральныя	До 400	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	*0,5*	—	*0,5*	—
	» 600	4	4	1	1	2	1	2	1	4	—	*2,0*	—	*1,6*	—
	» 800	11	14	15	13	10	9	4	2	1	3	*8,2*	**6**	*7,7*	**4**
	» 1,000	12	12	9	5	10	7	9	9	4	5	*8,2*	**4**	*7,4*	**3**
	» 1,200	11	9	7	7	6	13	12	11	9	3	*8,8*	**4**	*8,1*	**6**
	» 1,500	9	9	11	10	9	5	7	10	6	11	*8,7*	**11**	*8,9*	**9**
	» 2,000	11	9	11	17	19	19	17	14	16	16	*14,9*	**14**	*15,7*	**17**
	» 3,000	5	6	8	8	6	8	12	15	18	17	*10,3*	**18**	*11,6*	**20**
	Свыше 3,000	1	2	2	2	2	4	4	5	8	8	*3,8*	**11**	*4,8*	**10**
	Итого . . .	66	66	65	64	65	67	67	67	66	63	*65,6*	**68**	*65,8*	69
Привислинскія	До 400	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	*0,8*	—	*0,7*	—
	» 600	4	2	1	—	1	1	—	—	2	—	*1,1*	—	*0,7*	—
	» 800	8	7	8	9	6	7	5	3	5	6	*6,4*	**1**	*5,7*	**1**
	» 1,000	5	6	6	5	6	5	5	5	3	4	*5,0*	**5**	*5,0*	**5**
	» 1,200	6	8	5	4	3	6	4	4	4	3	*4,7*	**7**	*4,8*	**5**
	» 1,500	11	10	9	15	13	9	10	11	9	9	*10,6*	**10**	*10,5*	**10**
	» 2,000	3	5	8	4	9	11	13	14	14	16	*9,7*	**12**	*10,6*	**12**
	» 3,000	3	1	2	2	1	1	2	2	5	6	*2,5*	**9**	*3,1*	**10**
	Свыше 3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1**
	Итого . . .	41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	**44**	*41,1*	**44**
Итого по Имперіи. . . .	До 400	3	2	2	2	3[1])	3[1])	2[1])	2[1])	1[1])	1[1])	*2,1*	**1**[1])	*1,9*	**1**[1])
	» 600	10	8	4	1	4	2	2	1	3	—	*3,5*	—	*2,5*	—
	» 800	25	24	25	25	19	19	10	6	9	10	*17,2*	**8**	*15,5*	**7**
	» 1,000	30	30	26	21	22	21	25	23	22	12	*22,2*	**12**	*20,4*	**10**
	» 1,200	32	33	30	22	20	34	27	24	25	10	*25,7*	**16**	*24,1*	**14**
	» 1,500	60	54	58	55	51	37	43	44	33	39	*47,4*	**36**	*45,0*	**31**
	» 2,000	43	41	47	57	64	66	66	63	71	69	*58,7*	**57**	*60,1*	**58**
	» 3,000	23	23	25	31	32	37	41	50	57	66	*38,5*	**76**	*43,8*	**85**
	Свыше 3,000	3	3	3	6	8	7	8	13	16	23	*9,0*	**29**	*11,6*	**32**
Всего заводовъ		229	218	220	220	223	226	224	226	227	230	*224,3*	**235**	*224,9*	**238**

При разсмотрѣніи этой таблицы можно наблюдать, что постоянное техническое совершенствованіе заводовъ привело къ повышенію числа заводовъ въ группахъ съ высшей суточной переработкой свекловицы и къ пониженію въ группахъ съ низшею суточною переработкою. Такъ, въ среднемъ за періоды $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ заводовъ съ суточною переработкою до 1,500 берк. было $52,_{65}{}^{0}/_{0}$, а свыше 1,500 берк.—$47,_{35}{}^{0}/_{0}$, тогда какъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ первыхъ заводовъ было $31,_{06}{}^{0}/_{0}$, и вторыхъ —$68,_{94}{}^{0}/_{0}$. Въ періодѣ $189^{7}/_{8}$ по сравненію съ предыдущимъ періодомъ соотношеніе это еще болѣе склоняется въ пользу заводовъ съ крупной суточной переработкой:

[1]) Въ томъ числѣ Ивановскій заводъ Восточной Сибири.

въ среднемъ по Имперіи заводовъ съ суточною переработкою до 1,500 берк. было 48,64% и свыше 1,500 берк.—51,36%, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$ первыхъ заводовъ было 26,47%, а вторыхъ—73,53%. Преобладающею группою вообще по Имперіи въ среднемъ за первое изъ разсматриваемыхъ здѣсь 10-лѣтій были заводы съ суточною переработкою свекловицы отъ 1,500 до 2,000 берк. (26,17%), тогда какъ въ $189^{6}/_{7}$ гг. преобладала группа заводовъ съ суточною переработкою отъ 2,000 до 3,000 берк. (32,34%). Что же касается другихъ группъ заводовъ, то всѣ онѣ съ переработкою ниже 2,000 т. берк. понизились въ $189^{6}/_{7}$ гг. сравнительно съ среднимъ и усилили тѣмъ самымъ число заводовъ въ двухъ высшихъ группахъ. Въ кампанію $189^{7}/_{8}$ преобладающею группою заводовъ была также группа съ суточною переработкою отъ 2,000 до 3,000 берк. (35,71%), а въ среднемъ за соотвѣтствующее 10-лѣтіе преобладала таже группа, что и въ первомъ 10-лѣтіи—отъ 1,500 до 2,000 берк. (26,72%). Также и здѣсь замѣчается во всѣхъ группахъ съ переработкою до 2,000 берк. суточной переработки пониженіе въ $189^{7}/_{8}$ гг. сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и возрастаніе числа заводовъ въ группахъ съ высшею суточною переработкою свекловицы. Болѣе подробныя процентныя отношенія вообще по Имперіи разныхъ группъ заводовъ за предшествовавшее отчетнымъ періодамъ 10-лѣтіе и за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы:

Въ сутки переработано берковцевъ.	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$.*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{7}/_{8}$*	$189^{7}/_{8}$
До 400	1,3	0,9	0,9	0,9	1,3	1,3	0,9	0,9	0,4	0,4	*0,94*	**0,43**	*0,86*	**0,42**
» 600	4,4	3,7	1,8	0,5	1,8	0,9	0,9	0,4	1,3	—	*1,56*	—	*1,11*	—
» 800	10,9	11,0	11,4	11,4	8,5	8,4	4,5	2,6	4,0	4,3	*7,67*	**3,10**	*6,89*	**2,34**
» 1,000	13,1	13,8	11,8	9,5	9,9	9,3	11,1	10,2	5,3	5,2	*9,20*	**5,11**	*9,07*	**4,10**
» 1,200	14,6	15,1	13,6	10,0	8,9	15,0	12,0	10,6	11,0	4,3	*11,46*	**6,81**	*10,72*	**5,88**
» 1,500	26,2	24,8	26,3	25,0	22,9	16,4	19,2	19,5	14,5	17,0	*21,13*	**15,32**	*20,61*	**13,01**
» 2,000	18,8	18,3	21,4	25,9	28,7	29,2	29,5	27,9	31,3	30,6	*26,17*	**24,25**	*26,72*	**24,37**
» 3,000	10,9	10,6	11,4	14,1	14,4	16,4	18,3	22,1	25,1	28,8	*17,16*	**32,34**	*19,48*	**35,71**
Свыше 3,000	1,3	1,3	1,4	2,7	3,6	3,1	3,6	5,8	7,1	10,0	*4,01*	**12,34**	*5,16*	**13,45**

Заводы съ каждымъ періодомъ расширяли сокодобывательные аппараты: преобладающею группою въ періодъ $18^{89}/_{90}$ была группа заводовъ съ переработкою отъ 1,200 до 1,500 берк., въ этомъ періодѣ съ указанною группою почти сравнялась группа заводовъ съ суточною пореработкою отъ 1,500 до 2,000 берк., которая затѣмъ съ періода $189^{0}/_{1}$ и заняла первое мѣсто, уступая мѣсто слѣдующей группѣ т. е. съ переработкою отъ 2,000 до 3,000 берк. лишь въ періодъ $189^{6}/_{7}$. Эта же группа заводовъ еще болѣе усилилась въ послѣдній отчетный періодъ.

Разсматривая заводы съ наибольшей и наименьшей суточной переработкой свекловицы отдѣльно по районамъ, получаемъ нижеслѣдующую таблицу:

	Суточная переработка.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Юго-западный районъ.	*Наибольшая.*												
	Андрушевскій Волынск. г.	3,076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Заливанщинскій Под. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	4,811,1	—	—	—
	Сливянковскій Кіевск. г.	—	3,223	3,548,8	3,946	3,772	4,152,1	4,117,5	4,412	—	5,275,9	5,426,6	5,463,5
	Наименьшая.												
	Буцневскій Подольской г.	—	559,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Вишневчиковскій, тоже.	—	—	—	—	—	—	733,2	696,7	698,5	714,7	736,3	722,3
	Юрковецкій, тоже . . .	541,4	—	550,7	624,7	581,2	655,4	—	—	—	—	—	—
Центральный районъ.	*Наибольшая.*												
	Теткинскій Курской г. .	4,731	5,297	5,273,2	6,000,4	5,772,1	5,769,9	6,543,5	6,360,4	6,406,4	6,254,2	6,413,7	6,439,4
	Наименьшая.												
	Боринскій Воронежской г.	—	—	—	—	—	—	—	513,8	558,2	625,3	—	—
	Кириловскій Черниг. г.	210,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Хмѣлинецкій Орловской г.	—	328,5	309,5	343,0	335,2	342,3	—	—	—	—	—	—
	Холмецкій Черниговск. г.	—	—	—	—	—	—	524	—	—	—	680,9	—
	Костобобр. Черниг. г. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	608,6
Привислин. районъ.	*Наибольшая.*												
	Добржелинскій Варшав. г.	—	2,015	2,084,5	2,058,5	2,012,2	2,123,7	2,212,2	2,374,3	—	—	—	—
	Островскій, тоже . . .	2,107	—	—	—	—	—	—	—	2,735,3	2,808,9	2,995,6	3,067,2
	Наименьшая.												
	Цельцевскій Калишск. г. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	664,2	—
	Мирченскій Люблинской г.	320,7	335,1	311,8	318,9	321,0	326,7	330,7	376,0	464,5	671,3	—	—
	Людвиговскій, тоже . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	773,8
Восг. Сиб.	Ивановскій Енисейской г.	—	—	—	—	24,1	112,2	195,2	229,0	292,6	308,6	301,2	324,1

Всѣ заводы, съ подраздѣленіемъ ихъ на песочные и песочно-рафинадные, по размѣрамъ суточной переработки свекловицы распредѣлялись по районамъ въ отчетныхъ періодахъ и въ предшествовавшій имъ періодъ $189^{5}/_{6}$ слѣдующимъ образомъ:

Песочные.	До 400 берков.			От 400 до 600 берков.			От 600 до 800 берков.			От 800 до 1000 берков.			От 1000 до 1200 берков.		
	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
Юго-западныя . .	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	3	2	4	5	3
Центральныя . . .	—	—	—	—	—	—	3	6	4	5	4	3	3	4	6
Привислинскія . .	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	3	4	2	5	4
Итого по Евр. Рос.	—	—	—	—	—	—	7	8	6	11	10	9	9	14	13
Въ % по Имперіи.	—	—	—	—	—	—	3,5	4,0	3,0	5,5	5,0	4,4	4,5	7,0	6,4
Песочно-рафинадные.															
Юго-западныя . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Центральныя . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскія . .	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	2	1	1	2	1
Восточной Сибири.	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по Имперіи.	1	1	1	—	—	—	3	—	1	1	2	1	1	2	1
Въ % по Имперіи.	3,2	2,9	2,9	—	—	—	9,7	—	2,9	3,2	5,7	2,9	3,2	5,7	2,9

Песочные.	От 1200 до 1500 берков.			От 1500 до 2000 берков.			От 2000 до 3000 берков.			Свыше 3000 берк.			В с е г о.		
	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$199^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/$
Юго-западныя . .	19	15	12	35	30	27	40	45	51	14	17	20	116	116	117
Центральныя . . .	11	11	9	16	13	16	17	18	20	8	11	10	63	67	68
Привислинскія .	6	4	5	2	1	2	4	3	2	—	—	1	20	17	18
Итого по Евр. Рос.	36	30	26	53	44	45	61	66	73	22	28	31	199	200	203
Въ % по Имперіи.	18,1	15,0	12,8	26,6	22,0	22,2	30,7	33,0	36,0	11,1	14,0	15,3	100	100	100
Песочно-рафинадные.															
Юго-западныя . .	—	—	—	2	1	2	3	4	4	1	1	1	6	6	7
Центральныя . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Привислинскія . .	3	6	5	14	11	10	2	6	8	—	—	—	24	27	26
Восточной Сибири.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Итого по Имперіи.	3	6	5	16	13	13	5	10	12	1	1	1	31	35	35
Въ % по Имперіи.	9,7	17,1	14,2	51,7	37,1	37,1	16,1	28,6	34,2	3,2	2,9	2,9	100	100	100

Сопоставляя данныя суточной переработки свекловицы съ другими факторами сокодобыванія, какъ-то общими размѣрами переработанной свекловицы по отдѣльнымъ заводамъ и числомъ сутокъ дѣйствія сокодобыванія, нельзя не придти къ заключенію, что заводы увеличиваютъ размѣры суточной переработки не только подъ вліяніемъ лучшаго урожая, лучшихъ условій рынка, дающихъ возможность увеличивать посѣвы, а слѣдовательно и сборъ свекловицы, другими словами, не только подъ вліяніемъ причинъ случайныхъ, но также и путемъ постепеннаго и послѣдовательнаго расширенія сокодобывательныхъ аппаратовъ, какъ то было уже показано ранѣе.

Количество взвѣшенныхъ и учтенныхъ сахарныхъ продуктовъ за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе.

Данныя о количествѣ взвѣшенныхъ и учтенныхъ сахарныхъ продуктовъ, за отчисленіемъ сданнаго въ рафинировку покупнаго учтеннаго песка, въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, а также за предшествовавшіе 10 періодовъ по районамъ приведены въ слѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Юго-западн.	14.111,1	12.849,2	16.349,1	13.235,9	15.947,2	16.597,5	12.631,6	21.154,9	17.174,1	24.287,9	*16.433,7*	**21.914,0**	*17.213,9*	**22.639,1**
Центральн. .	7.742,5	7.329,9	8.335,8	7.513,8	7.575,8	8.762,1	7.661,2	8.882,9	10.057,5	11.289,2	*8.515,1*	**11.898,7**	*8.930,7*	**11.859,2**
Привислинск.	4.096,0	3.569,9	3.708,4	3.858,7	4.952,4	4.284,3	4.077,9	5.261,9	5.008,5	5.889,9	*4.470,8*	**4.909,2**	*4.553,1*	**5.433,1**
Вост. Сибири.	—	—	—	—	0,1	5,9	17,6	15,9	28,0	14,8	*8,2*	**19,3**	*10,2*	**17,5**
Всего по Имп.	25.949,6	23.749,0	28.393,3	24.606,4	28.475,5	29.649,8	24.388,3	35.315,6	32.268,1	41.481,7	*29.427,8*	**38.741,2**	*30.706,9*	**39.948,9**

Выработка готовыхъ продуктовъ (учтенныхъ) съ $188^{6}/_{7}$ по $189^{6}/_{7}$ гг. увеличилась по Имперіи на 12.791,6 тыс. пудовъ или на 49,3%. По отдѣльнымъ районамъ это увеличеніе было таково: въ юго-западномъ районѣ выработка увеличилась на 7.802,9 т. пудовъ или на 55,3%, въ центральномъ—на 4.156,2 т. или на 53,7%, въ Привислинскомъ краѣ—на 813,2 т. пудовъ или на 19,9% и наконецъ въ В. Сибири она возрасла съ 0,1 т. п. въ $189^{0}/_{1}$ гг. по разсматриваемый здѣсь отчетный періодъ до 19,3 т. пудовъ. Тѣ же сравненія отчетнаго періода $189^{7}/_{8}$ съ періодомъ $188^{7}/_{8}$ (за соотвѣтствующіе 10 лѣтъ) даютъ нѣсколько болѣе значительное возрастаніе выработки сахара, такъ какъ производство сахара въ $188^{7}/_{8}$ гг. значительно сократилось, а въ періодѣ $189^{7}/_{8}$ хотя незначительно, но увеличилось противъ $189^{6}/_{7}$ гг. Возрастаніе за эти 10 лѣтъ выразилось слѣдующимъ образомъ: по Имперіи выработано сахара болѣе на 16.199,9 т. пудовъ или на 68,2%, по отдѣльнымъ же районамъ это возрастаніе усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Районы.	Возрастаніе въ т. пуд.	Возрастаніе въ %.
Юго-западный. . .	9.789,9	76,2
Центральный . . .	4.529,3	61,8
Привислинскій . .	1.863,4	52,2
Восточная Сибирь .	17,3	—

Что касается сравнительныхъ данныхъ производства сахара въ отчетные періоды съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и съ предшествовавшими годами, то они усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Районы.	Въ $189^6/_7$ противъ: Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$		$189^5/_6$		Въ $189^7/_8$ противъ: Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$		$189^6/_7$	
	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Юго-западный. . .	+ 5.480,3	+ 33,3	— 2.373,9	— 9,8	+ 5.425,2	+ 31,5	+ 725,1	+ 3,3
Центральный . . .	+ 3.383,6	+ 39,7	+ 609,5	+ 5,4	+ 2.928,5	+ 32,8	— 39,5	— 0,3
Привислинскій . .	+ 438,4	+ 9,8	— 980,7	— 16,7	+ 881,2	+ 19,4	+ 524,1	+ 10,7
Вост. Сибирь . . .	+ 11,1	+135,4	+ 4,5	+ 30,4	+ 7,1	+ 69,6	— 2,6	— 10,4
По Имперіи. . . .	+ 9.313,4	+ 31,6	— 2.740,5	— 6,6	+ 9,242,9	+ 30,1	+1.207,7	+ 3,1

Производство готовыхъ продуктовъ въ кампанію $189^6/_7$ увеличилось противъ средняго за 10-лѣтіе ($188^6/_7$—$189^5/_6$ гг.) по Имперіи вообще на 31,6%, а по отдѣльнымъ районамъ въ наибольшей степени по центральному—на 39,7% и по юго-западному—на 33,3%, по Привислинскому же краю производство возросло лишь на 9,8%, а по В. Сибири хотя въ процентномъ отношеніи возрастаніе и громадно—на 135,4%, но въ абсолютныхъ цифрахъ оно незначительно. Сравнивая производство разсматриваемаго здѣсь отчетнаго періода съ предшествовавшимъ ему періодомъ $189^5/_6$ слѣдуетъ замѣтить, что производство сократилось въ первомъ періодѣ въ общемъ по Имперіи на 2.740,5 тыс. пудовъ или на 6,6%. Если принять во вниманіе, что въ $189^6/_7$ гг. переработано свекловицы болѣе на 6.057,5 т. берк. или на 20,9%, то сокращеніе производства готовыхъ продуктовъ здѣсь слѣдуетъ искать какъ въ низшемъ выходѣ сахара изъ переработанной свекловицы, такъ равно и въ меньшемъ количествѣ полуфабрикатовъ, пошедшихъ въ переработку, о чемъ будетъ сказано ниже.

По отдѣльнымъ районамъ производство въ кампанію $189^6/_7$ сравнительно съ кампаніею $189^5/_6$ измѣнилось слѣдующимъ образомъ: въ юго-западномъ районѣ оно сократилось на 2.373,9 т. пудовъ или на 9,8%, въ центральномъ—возросло на 609,5 т. пуд. или на 5,4%, въ Привислинскомъ краѣ производство сократилось на 980,7 т. пуд. или на 16,7% и наконецъ по В. Сибири оно возросло на 4,5 т. пудовъ или на 30,4%.

За періодъ $189^7/_8$ производство сахара возросло противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе по Имперіи на 30,1%, а по отдѣльнымъ районамъ въ наибольшей степени по В. Сибири (69,6%), почти одинаково съ Имперіей по юго-западному (31,5%) и по центральному (32,8%) и менѣе всего по Привислинскому краю (19,4%). По сравненію съ періодомъ $189^6/_7$ въ разсматриваемомъ періодѣ выработано сахара по Имперіи болѣе на 1.207,7 т. пудовъ или на 3,1%. По отдѣльнымъ районамъ измѣненіе производства выражается слѣдующими цифрами: въ юго-западномъ районѣ производство возросло на 725,1 т. пудовъ или на 3,3%, по центральному, оно сократилось на 39,5 т. пудовъ или на 0,3%, по Привислинскому краю

возросло на 524,1 т. пуд. или на 10,7%. Возрастаніе производства въ періодъ $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ періодомъ $189^{6}/_{7}$ слѣдуетъ отнести отчасти на увеличившуюся переработку свекловицы.

Производство сахара сосредоточивалось какъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$, такъ равно и въ періодъ $189^{7}/_{8}$ въ слѣдующихъ губерніяхъ: въ юго-западномъ краѣ на долю Кіевской и Подольской губерній приходилось въ $189^{6}/_{7}$ гг. 19.303,3 т. пудовъ (49,84% общей выработки) и въ $189^{7}/_{8}$ гг. 19.929,5 т. пуд. (49,88% общей выработки), далѣе на долю Курской и Харьковской губерній центральнаго района приходилось 9.159,8 т. пуд. (23,64% общаго производства) и 8.804,5 т. пудовъ (22,04% общей выработки). Если къ этимъ губерніямъ прибавить еще Волынскую губ. юго-западнаго района и Варшавскую Привислинскаго края, то на долю названныхъ шести губерній приходилось въ періодъ $189^{6}/_{7}$—32.905,1 т. пудовъ или 84,94% общаго производства, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$—33.609,1 т. пудовъ или 84,13% общаго производства.

Выражая въ процентныхъ отношеніяхъ производство сахара по губерніямъ за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ получимъ нижеслѣдующую таблицу:

Періоды.	Кіевская.	Подольская.	Харьковская.	Курская.	Варшавская.	Волынская.	Черниговск.	Люблинская.	Воронежская.	Тамбовская.	Плоцкая.	Калишская.	Херсонская.	Радомская.	Полтавская.	Келецкая.	Самарская.	Орловская.	Ломжинская.	Петроковск.	Сѣдлецкая.	Бессарабская.	Тульская.	Енисейская.
$189^{6}/_{7}$ . .	27,28	22,56	14,13	9,51	5,96	5,50	2,90	2,13	1,84	1,42	1,23	1,09	0,95	0,66	0,56	0,54	0,50	0,38	0,37	0,35	0,34	0,28	0,17	0,04
$189^{7}/_{8}$ . .	26,22	23,68	12,81	9,23	6,59	5,64	2,99	2,27	1,59	1,36	1,31	1,06	0,8[illegible]	0,60	0,63	0,75	0,46	0,42	0,37	0,36	0,29	0,26	0,29	0,04

Въ нижеслѣдующей таблицѣ даны свѣдѣнія о производствѣ рафинада (на песочно-рафинадныхъ заводахъ), бѣлаго песка, желтаго песка и рафинадной патоки за отчетные періоды и за предшествовавшее имъ 10-лѣтіе въ тыс. пудовъ):

Періоды.	Юго-западный. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинад. патоки.	Всего.	Центральный. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинад. патоки.	Всего.	Привислинск. Рафинада.	Бѣлаго песка.
$188^{8}/_{7}$ . . .	1.698,9	12.386,1	26,1	31,0	14.142,1	480,6	7.262,5	0,02	9,5	7.752,9	2.721,1	1.37[illegible]
$188^{7}/_{8}$ . . .	1.495,8	11.304,6	17,7	25,0	12.844,0	568,4	6.761,1	1.2	17,1	7.347,8	2.208,4	1.35[illegible]
$188^{8}/_{9}$ . . .	481,0	15.302,6	565,6	2,1	16.351,3	878,6	7.449,1	8,0	3,6	8.339,3	2.317,7	1.27[illegible]
$188^{9}/_{90}$ . .	514,0	12.689,5	30,4	2,3	13.236,2	827,8	6.686,0	—	5,7	7.519,5	2.580,2	1.27[illegible]
$189^{0}/_{1}$ . . .	569,4	15.183,8	194,0	5,4	15.952,6	926,2	6.649,5	—	3,5	7.579,2	2.864,6	2.06[illegible]
$189^{1}/_{2}$ . . .	464,3	15.246,8	886,9	3,8	16.601,3	1.060,8	7.636,8	64,5	3,1	8.765,2	2.477,9	1.86[illegible]
$189^{2}/_{3}$ . . .	519,0	12.021,6	90,9	2,1	12.633,6	944,8	6.716,4	—	0,4	7.661,6	2.623,8	1.44[illegible]
$189^{3}/_{4}$ . . .	778,2	19.368,1	1.008,5	1,6	21.156,4	0,1	8.820,5	62,3	—	8.882,9	2.960,3	2.29[illegible]
$189^{4}/_{5}$ . . .	651,3	16.284,7	238,1	—	17.174,1	—	10.055,1	2,5	—	10.057,6	2.891,2	2.10[illegible]
$189^{5}/_{6}$ . . .	1.010,9	22.194,7	1.082,3	2,7	24.290,6	—	11.238,2	51,0	—	11.289,2	2.900,1	2.88[illegible]
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{5}/_{6}$.	*818,3*	*15.198,2*	*414,0*	*7,7*	*16.438,2*	*568,7*	*7.937,5*	*18,0*	*4,3*	*8.519,4*	*2.654,5*	*1.79[illegible]*
$189^{6}/_{7}$ . . .	**1.141,0**	**20.256,1**	**516,0**	**3,6**	**21.917,6**	**142,7**	**11.754,7**	**1,3**	**0,1**	**11.898,8**	**2.710,4**	**2.08[illegible]**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{7}/_{8}$.	*762,6*	*15.985,2*	*463,0*	*5,0*	*17.215,8*	*534,9*	*8.376,7*	*19,1*	*3,3*	*8.934,0*	*2.653,4*	*1.86[illegible]*
$189^{7}/_{8}$ . . .	**1.369,2**	**20.781,9**	**488,0**	**3,4**	**22.642,5**	**159,7**	**11.699,5**	—	**2,6**	**11.861,8**	**3.193,0**	**2.12[illegible]**

Періоды.	Привислинскій. Желтаго песка.	Рафинад. патоки.	Всего.	Восточная Сибирь. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинад. патоки.	Всего.	Всего по Имперіи. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинад. патоки.	Всего.
188⁶/₇ . . .	23,9	0,6	4.096,5	—	—	—	—	—	4.900,0	20.999,6	50,0	41,1	25.990,7
188⁷/₈ . . .	7,3	0,03	3.569,93	—	—	—	—	—	4.272,6	19.419,9	26,2	43,03	23.761,73
188⁸/₉ . . .	18,5	0,1	3.708,5	—	—	—	—	—	3.676,8	24.124,4	592,1	5,8	28.399,1
188⁹/₉₀ . . .	—	0,03	3.858,63	—	—	—	—	—	3.922,0	20.653,9	30,4	8,03	24.614,33
189⁰/₁ . . .	27,4	0,1	4.952,5	—	0,1	—	—	0,1	4.360,2	23.893,8	221,4	9,0	28.484,4
189¹/₂ . . .	2,5	0,04	4.284,34	—	5,9	—	—	5,9	4.003,9	24.692,9	953,9	6,94	29.656,74
189²/₃ . . .	6,6	0,9	4.078,8	8,1	9,6	—	—	17,7	4.095,7	20.195,1	97,5	3,4	24.391,7
189³/₄ . . .	7,1	0,5	5.262,5	8,3	7,6	—	—	15,9	3.746,9	30.490,8	1.077,9	2,1	35.317,7
189⁴/₅ . . .	9,8	0,0	5.009,5	15,9	12,1	—	—	28,0	3.558,5	28.459,3	250,4	1,9	32.269,2
189⁵/₆ . . .	158,7	0,02	5.889,92	3,0	11,8	—	—	14,8	3.914,0	36.275,8	1.292,0	2,72	41.484,52
Среднее за 188⁸/₇—189⁵/₆ .	*26,2*	*0,3*	*4.471,1*	*3,5*	*4,7*	—	—	*8,2*	*4.045,0*	*24.920,5*	*459,1*	*12,3*	*29.436,9*
186⁶/₇ . . .	**111,4**	**0,2**	**4.999,4**	**1,9**	**17,4**	—	—	**19,3**	**3.996,9**	**34.115,6**	**628,7**	**3,9**	**38.745,1**
Среднее за 188⁷/₈—189⁶/₇ .	*34,9*	*0,3*	*4.552,4*	*3,7*	*6,5*	—	—	*10,2*	*3.954,6*	*26.232,2*	*517,0*	*8,6*	*30.712,4*
189⁶/₇ . . .	**113,1**	**0,2**	**5.433,5**	**0,1**	**17,2**	—	—	**17,3**	**4.722,9**	**34.624,9**	**601,1**	**6,2**	**39.955,1**

Производство рафинада не находится въ прямой зависимости отъ общаго производства сахарныхъ продуктовъ на заводахъ, а въ большей степени зависитъ отъ торговыхъ соображеній заводчиковъ: въ годы хорошихъ цѣнъ на рафинадъ, слѣдующихъ за годами дешевыхъ песковъ, когда песочно-рафинадные заводы предпочитаютъ задерживать выпускъ песковъ въ продажу, а передѣлываютъ ихъ въ рафинадъ, усиливается и производство этого послѣдняго.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть сравнительныя данныя увеличенія или уменьшенія производства разныхъ сахарныхъ продуктовъ въ отчетные періоды противъ среднихъ за соотвѣтствующія 10-лѣтія и предшествовавшихъ годовъ:

		Юго-западный. Рафин.	Б. песк.	Ж. песк.	Раф. пат.	Всего.	Центральный. Рафин.	Б. песк.	Ж. песк.	Раф. пат.	Всего.
Въ 189⁶/₇ гг.	Средняго за 188⁷/₈—189⁵/₆	+323,6	+5.057,9	+102,0	— 4,1	+5.479,4	—426,0	+3.827,2	—17,6	— 4,2	+3.379,2
	%	+ 39,5	+ 33,3	+ 24,6	—53,2	+ 33,3	— 74,9	+ 48,3	—93,1	— 97,7	+ 39,7
противъ:	189⁵/₆	+131,9	—1.938,6	—566,3	+ 0,9	—2.373,0	+142,7	+ 516,5	—49,7	+ 0,1	+ 609,6
	%	+ 13,9	— 8,7	— 52,3	+33,3	+ 9,8	—	+ 4,6	—97,5	—	+ 5,4
Въ 189⁷/₈ гг.	Средняго за 188⁷/₈—189⁶/₇	+606,6	+4796,7	+ 25,0	— 1,6	+5.426,7	—375,2	+3.322,8	—19,1	— 0,7	+2.927,8
	%	+ 79,5	+ 30,9	+ 5,4	—32,0	+ 31,5	— 70,1	+ 39,7	—	— 21,2	+ 32,8
противъ:	189⁶/₇	+227,3	+ 525,8	— 28,0	— 0,2	+ 724,9	+ 17,0	— 55,2	— 1,3	+ 2,5	— 37,0
	%	+ 19,2	+ 2,6	+ 5,4	— 5,6	+ 3,3	+ 11,9	— 0,5	—	+2.500,0	— 0,3

		Привислинскій. Рафин.	Б. песк.	Ж. пес.	Раф. пат.	Всего.	Восточная Сибирь. Рафин.	Б. песк.	Ж. п.	Раф. пат.	Всего.	По Имперіи. Рафин.	Б. песк.	Ж. песк.	Раф. пат.	Всего.
Въ 189⁶/₇ гг.	Средняго за 188⁷/₈—189⁵/₆	+ 55,9	+297,3	+ 85,2	— 0,1	+438,3	— 1,6	+ 12,7	—	—	+ 11,1	— 48,1	+9.195,1	+169,6	— 8,4	+9.308,2
	%	+ 2,1	+ 16,6	+325,2	— 33,3	+ 9,8	—45,7	+270,2	—	—	+135,4	— 1,2	+ 36,6	+ 36,9	—68,3	+ 31,6
противъ:	189⁵/₆	—189,7	—743,7	— 47,8	+ 0,18	—890,52	— 1,1	+ 5,6	—	—	+ 4,5	+ 82,9	—2.160,3	—663,3	+ 1,18	—2.739,43
	%	— 6,5	— 26,3	— 29,8	+900,0	— 16,6	—36,7	+ 47,5	—	—	+ 30,4	+ 2,1	— 6,0	— 51,3	+43,4	— 6,6
Въ 189⁷/₈ гг.	Средняго за 188⁷/₈—189⁶/₇	+540,5	+262,5	+ 78,2	— 0,1	+881,1	— 3,6	+ 10,7	—	—	+ 7,1	+768,3	+8.392,7	+ 84,1	— 2,4	+9.242,7
	%	+ 20,4	+ 14,1	+224,1	— 33,3	+ 19,4	—97,3	+164,6	—	—	+ 69,6	+ 19,4	+ 32,6	+ 16,3	—27,9	+ 30,1
противъ:	189⁶/₇	+483,5	+ 38,0	+ 1,7	—	+524,1	— 1,8	+ 0,2	—	—	+ 2,0	+726,0	+ 509,3	+ 27,6	— 2,3	+1.210,0
	%	+ 17,8	+ 1,0	+ 1,5	—	+ 10,7	—94,7	+ 1,1	—	—	+ 10,4	+ 18,2	+ 1,5	+ 4,4	+59,0	+ 3,1

За послѣдніе три періода изъ разсматриваемыхъ здѣсь производство рафинада, вслѣдствіе возрастанія числа рафинадныхъ отдѣленій при песочныхъ заводахъ, начало относительно возрастать, что можетъ быть объяснено отчасти большею устойчивостью цѣнъ на сахарный песокъ и рафинадъ, не нарушающею разсчетовъ заводчиковъ значительными колебаніями, а это

ранѣе и вело къ колебаніямъ въ производствѣ рафинада. Въ $189^{6}/_{7}$ гг. хотя производство рафинада и понизилось противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе, правда незначительно, на $1{,}_{2}\%$ (48,1 т. пуд.), но возросло противъ предшествовавшаго періода на $2{,}_{1}\%$ (82,9 т. пудовъ). Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ производство рафинада возросло и противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе (на 768,3 т. пуд. или на $19{,}_{4}\%$) и противъ періода $189^{6}/_{7}$ (на 726,0 т. пуд. или на $18{,}_{2}\%$). Производство рафинада сосредоточивается главнымъ образомъ въ Привислинскомъ краѣ, далѣе по размѣрамъ выдѣлки рафинада слѣдуютъ губерніи юго-западнаго района и наконецъ послѣ двухлѣтняго перерыва выдѣлка рафинада въ ограниченномъ количествѣ началась въ отчетныхъ періодахъ и въ центральномъ районѣ (на Богатовскомъ заводѣ Самарской губ.). На Ивановскомъ заводѣ В. Сибири рафинада производится незначительное количество.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть процентныя отношенія выработки разныхъ сахарныхъ продуктовъ по районамъ и по Имперіи:

Періоды.	Юго-западный. % разныхъ сахарныхъ продуктовъ къ общему количеству каждаго въ отдѣльности по Имперіи.					Центральный.				
	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинадной патоки.	Всего въ сложности.	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинадной патоки.	Всего въ сложности.
$189^{6}/_{7}$ . .	28,5	59,4	82,1	92,2	56,6	3,6	34,3	0,2	2,6	30,7
$189^{7}/_{8}$ . .	29,0	60,02	81,3	54,9	56,7	3,4	33,8	—	41,0	29,7

Періоды.	Привислинскій. % разныхъ сахарныхъ продуктовъ къ общему количеству каждаго въ отдѣльности по Имперіи.					Восточная Сибирь.					По Имперіи. % къ общему количеству продуктов				
	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинадной патоки.	Всего въ сложности.	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинадной патоки.	Всего въ сложности.	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Рафинадной патоки.	Всего въ сложности.
$189^{6}/_{7}$ . .	67,8	6,1	17,7	5,1	12,7	0,1	0,1	—	—	0,1	10,3	88,09	1,6	0,01	100
$189^{7}/_{8}$ . .	67,6	6,1	18,3	3,2	13,6	0,002	0,04	—	—	0,04	11,82	86,66	1,5	0,02	100

Отсюда видно, что въ періодъ $189^{6}/_{7}$ рафинада учтено $10{,}_{3}\%$, бѣлаго песка—$88{,}_{09}\%$ и желтаго песка—$1{,}_{6}\%$. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ рафинада учтено нѣсколько болѣе—$11{,}_{82}\%$, бѣлаго песка менѣе—$86{,}_{66}\%$ и желтаго песка почти одинаковое количество—$1{,}_{5}\%$. Рафинадной патоки въ первомъ періодѣ учтено $0{,}_{01}\%$, а во второмъ—$0{,}_{02}\%$. На долю привислинскихъ губерній приходится учтеннаго рафинада въ періодъ $189^{6}/_{7}$—$67{,}_{8}\%$ и въ періодъ $189^{7}/_{8}$—почти столько же—$67{,}_{6}\%$, на долю юго-западныхъ губерній приходилось учтеннаго рафинада $28{,}_{5}\%$ и $29{,}_{0}\%$ въ тѣ же періоды, центральныхъ—$3{,}_{6}\%$ и $3{,}_{4}\%$ и В. Сибири—$0{,}_{1}$ и $0{,}_{002}\%$. Бѣлаго песка въ тѣ же періоды учтено всего болѣе въ юго-западныхъ губерніяхъ—$59{,}_{4}\%$ и $60{,}_{02}\%$, далѣе слѣдуютъ центральныя губернія—$34{,}_{3}\%$ и $33{,}_{8}\%$, затѣмъ привислинскія—$6{,}_{1}\%$ и $6{,}_{14}\%$ и наконецъ В. Сибирь—$0{,}_{1}\%$ и $0{,}_{04}\%$. Желтые пески учитывались почти исключительно въ юго-западныхъ губерніяхъ и привислинскихъ,—предназначаются они для вывоза за границу.

На долю юго-западныхъ губерній приходилось учтенныхъ желтыхъ песковъ 82,1% въ $189^{6}/_{7}$ гг. и 81,2% въ $189^{7}/_{8}$ гг., на долю привислинскихъ губерній желтыхъ песковъ приходилось въ тѣ же періоды—17,7% и 18,8% и центральныхъ—0,2% въ $189^{6}/_{7}$ гг., а въ $189^{7}/_{8}$ гг. желтые пески здѣсь не учитывались совсѣмъ. Въ В. Сибири въ оба періода желтые пески не учитывались вовсе.

Распредѣленіе заводовъ по количеству взвѣшеннаго и учтеннаго сахара видно изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

Районы.	Взвѣшено и учтено.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средняго за $188^{6}/_{7}$-$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{7}/_{8}$
Юго-западный	До 25	1	2	—	2	—	1	—	—	—	—	*0,6*	—	*0,5*	1
	» 50	4	5	2	3	2	4	11	—	1	—	*3,2*	—	*2,8*	1
	» 75	19	18	10	22	8	8	21	4	8	2	*12,0*	1	*10,7*	6
	» 100	25	28	18	25	25	18	26	7	15	4	*19,1*	12	*17,8*	13
	» 150	48	37	44	44	44	41	34	39	50	36	*41,7*	39	*40,8*	28
	» 200	15	13	26	14	25	35	19	27	25	30	*22,9*	30	*24,4*	32
	» 250	7	5	8	5	9	8	4	25	11	23	*10,5*	22	*12,0*	17
	Свыше 250	3	4	7	1	4	3	1	16	8	27	*7,4*	18	*8,9*	26
	Итого . . .	122	112	115	116	117	118	116	118	118	122	*117,4*	122	*117,4*	124
Центральный	До 25	3	4	4	4	2	2	2	1	4	—	*2,9*	2	*2,6*	—
	» 50	12	10	5	10	11	13	14	12	—	—	*9,1*	5	*8,4*	2
	» 75	7	10	8	5	6	8	5	11	12	11	*8,3*	7	*8,3*	8
	» 100	13	12	13	11	10	6	11	6	5	6	*9,3*	7	*8,7*	7
	» 150	16	14	14	13	19	15	14	11	9	10	*13,5*	9	*12,8*	17
	» 200	4	8	11	13	11	5	13	11	25	13	*10,4*	11	*11,1*	11
	» 250	6	6	6	4	1	12	5	6	8	11	*6,5*	10	*6,9*	12
	Свыше 250	5	2	4	4	5	6	3	9	10	12	*6,6*	17	*7,2*	12
	Итого . . .	66	66	65	64	65	67	67	67	67	63	*65,7*	68	*65,9*	69
Привислинский	До 25	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
	» 50	6	5	5	2	2	3	2	3	4	—	*3,2*	2	*2,8*	1
	» 75	9	8	10	9	4	5	9	2	5	4	*6,5*	5	*6,1*	5
	» 100	8	14	10	12	7	11	9	6	10	10	*9,7*	13	*10,2*	9
	» 150	14	9	12	12	16	12	12	17	15	15	*13,4*	15	*13,5*	17
	» 200	2	3	3	5	5	8	8	7	4	10	*5,5*	7	*6,9*	9
	» 250	2	—	—	—	5	1	—	5	4	4	*2,1*	2	*2,1*	1
	Свыше 250	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	*0,2*	—	*0,2*	2
	Итого . . .	41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	44	*41,1*	44
Итого по Имперіи	До 25	4	7	4	6	3 [1]	5 [1]	3 [1]	2 [1]	4	1 [1]	*3,9*	3 [1]	*3,8*	2 [1]
	» 50	22	20	12	15	15	20	27	15	10 [1]	—	*15,6*	7	*14,1*	4
	» 75	35	36	28	36	18	21	35	17	25	17	*26,8*	13	*24,0*	19
	» 100	46	54	41	48	42	35	46	19	30	20	*38,1*	32	*36,7*	29
	» 150	78	60	70	69	79	68	60	67	74	61	*68,6*	63	*67,1*	62
	» 200	24	24	40	32	41	48	40	45	44	53	*38,8*	48	*41,5*	52
	» 250	15	11	14	9	15	21	9	36	23	38	*19,1*	34	*21,0*	30
	Свыше 250	8	6	11	5	10	9	4	25	18	40	*13,6*	35	*16,3*	40
Всего по Имперіи . .		229	218	220	220	223	227	224	226	228	230	*224,5*	235	*225,1*	238

Процентное отношеніе числа заводовъ каждой группы къ общему ихъ числу по Имперіи за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе дано въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Взвѣшено и учтено.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Средн. за $188^{6}/_{7}$— $189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$— $189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
До 25 т. пуд. . . .	1,7	3,2	1,8	2,7	1,4	2,2	1,3	0,9	1,8	0,3	*1,7*	1,3	*1,7*	0,8
» 50 » » . . .	9,6	9,2	5,5	6,8	6,7	8,8	12,1	6,6	4,4	—	*6,9*	3,0	*6,3*	1,7
» 75 » » . . .	15,3	16,5	12,7	16,4	8,1	9,3	15,6	7,5	10,9	7,4	*11,9*	5,5	*10,9*	8,9
» 100 » » . . .	20,1	24,8	18,0	21,8	18,8	15,4	20,5	8,4	13,2	8,7	*17,0*	13,6	*16,3*	12,2
» 150 » » . . .	34,1	27,5	31,8	31,4	35,4	30,0	26,8	29,7	32,5	26,5	*30,6*	26,8	*29,8*	26,1
» 200 » » . . .	9,3	11,0	18,2	14,5	18,4	21,1	17,9	19,9	19,3	23,0	*17,3*	20,4	*18,4*	21,8
» 250 » » . . .	6,5	5,0	6,4	4,1	6,7	9,2	4,0	15,9	10,1	16,5	*8,5*	14,5	*9,3*	12,6
Свыше 220 » » . . .	3,5	2,8	5,0	2,8	4,5	4,0	1,8	11,1	7,9	17,5	*6,1*	14,9	*7,3*	16,8

[1]) Въ томъ числѣ 1 заводъ В. Сибири.

Первая изъ этихъ таблицъ находится въ прямой связи съ таблицею о размѣрахъ переработанной свекловицы по заводамъ, но зависимость эта нѣсколько ослабляется тѣмъ, что на производство готовыхъ фабрикатовъ идутъ также низшіе продукты, полуфабрикаты — желтые пески разныхъ кристаллизацій и утфеля.

Если разсматривать процентное отношеніе различныхъ группъ заводовъ отдѣльно по періодамъ, то можно придти къ слѣдующимъ выводамъ: въ періоды $188^6/_7$, $188^8/_9$, $189^0/_1$, $189^1/_2$, $189^3/_4$ и $189^4/_5$, благодаря хорошимъ урожаямъ свекловицы, группы заводовъ съ производствомъ сахара свыше 100 т. пуд. послѣдовательно возрастали, въ остальные же періоды группы заводовъ съ крупнымъ производствомъ сахара понижались и, наоборотъ, возрастали группы заводовъ съ производствомъ ниже 100 т. пуд. Кромѣ урожая свекловицы, размѣръ производства находится въ зависимости какъ отъ техническихъ усовершенствованій на заводахъ, такъ и отъ естественнаго стремленія заводчиковъ къ расширенію выработки сахара, результатомъ чего является пониженіе стоимости производства сахара. Это чувствуется даже въ періодѣ $189^2/_3$, когда вслѣдствіе плохого урожая переработано наименьшее за все разсматриваемое 10-лѣтіе количество свекловицы, но въ то же время по размѣрамъ выработки сахара въ этомъ періодѣ группы съ производствомъ свыше 100 т. пуд. составляли всетаки половину заводовъ. Кромѣ того, не смотря на значительное сокращеніе производства сахара въ періодъ $189^4/_5$, въ виду ожиданія мѣръ по урегулированію свекло-сахарной промышленности, все-таки заводовъ съ производствомъ свыше 100 т. п. въ этомъ періодѣ было больше, чѣмъ въ первые 7 періодовъ разсматриваемаго 10-лѣтія, какъ это можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой даны процентныя отношенія группъ заводовъ съ производствомъ свыше 100 т. пуд. и съ производствомъ менѣе 100 т. пуд.:

Періоды.	Свыше 100 т. п.	Менѣе 100 т. п.	Періоды.	Свыше 100 т. п.	Менѣе 100 т. п.
$188^6/_7$ . . .	53,3	46,7	$189^4/_5$.	69,8	30,2
$188^7/_8$ . . .	46,3	53,7	$189^5/_6$.	83,5	16,5
$188^8/_9$ . . .	61,4	38,6	*Среднее за*		
$188^9/_{90}$ . .	52,3	47,7	*$188^6/_7$—$189^5/_6$*	*62,5*	*37,5*
$189^0/_1$ . . .	65,0	35,0	**$189^6/_7$**	**76,6**	**23,4**
$189^1/_2$ . . .	64,3	35,7	*Среднее за*		
$189^2/_3$ . . .	50,5	49,5	*$188^7/_8$—$189^6/_7$*	*64,8*	*35,2*
$189^3/_4$ . . .	76,6	23,4	**$189^7/_8$** .	**77,3**	**22,7**

Въ періодъ $189^5/_6$ группы крупныхъ заводовъ являются на столько преобладающими, какъ ни въ одномъ предшествовавшемъ и послѣдующихъ періодахъ, что объясняется чисто случайными причинами высокаго качества переработанной въ эту кампанію свекловицы и большимъ количествомъ неучтенныхъ продуктовъ періода $189^4/_5$, переработанныхъ въ $189^5/_6$ гг.; въ періоды же $189^6/_7$ и $189^7/_8$ нарушенное соотношеніе между мелкими и крупными заводами отчасти возставляется.

Распредѣливъ дѣйствовавшіе заводы въ отчетныхъ періодахъ и пред-

шествовавшемъ имъ ($189^5/_6$) по размѣрамъ производства, въ отдѣльности для песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ, получаемъ слѣдующую таблицу:

Песочные.	До 25 тыс.			От 25 до 50 тыс.			От 50 до 75 тыс.			От 75 до 100 тыс.			От 100 до 150 тыс.			От 150 до 200 тыс.			От 200 до 250 тыс.			Свыше 250 т.			Всего.		
	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$
Юго-западныя. . .	—	—	1	—	—	1	2	1	6	3	12	13	35	37	27	30	30	30	23	19	17	23	17	22	116	116	117
Центральныя . . .	—	2	—	—	5	2	11	7	8	6	7	7	10	8	16	13	11	11	11	10	12	12	17	12	63	67	68
Привислинскія . .	—	—	—	—	1	1	2	4	3	8	7	7	4	1	3	3	2	1	2	2	1	1	—	2	20	17	18
Итого	—	2	1	—	6	4	15	12	17	17	26	27	49	46	46	46	43	42	36	31	30	36	34	36	199	200	203
Въ % по Имперіи .	—	1,0	0,5	—	3,0	2,0	7,5	6,0	8,4	8,3	13,0	13,3	24,5	23,0	22,6	23,1	21,5	20,7	18,2	15,5	14,8	18,2	17,0	17,7	100	100	100
Песочно-рафинадн.																											
Юго-западныя. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	2	—	3	—	4	1	4	6	6	7
Центральныя . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Привислинскія . .	—	—	—	—	1	—	2	1	2	2	6	2	11	14	14	7	5	8	2	—	—	—	—	—	24	27	26
В.-Сибири	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Итого.	1	1	1	—	1	—	2	1	2	3	6	2	12	17	16	7	5	10	2	3	—	4	1	4	31	35	35
Въ % по Имперіи .	3,2	2,9	2,9	—	2,9	—	6,5	2,9	5,7	9,7	17,1	5,7	38,6	48,5	45,7	22,6	14,3	28,6	6,5	8,5	—	12,9	2,9	11,4	100	100	100

По районамъ заводы съ наивысшимъ и наименьшимъ количествомъ взвѣшеннаго и учтеннаго сахара распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

		$188^8/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{00}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	$189^6/_7$	$189^7/_8$
	Наибольшая.												
Юго-западныя губерніи.	Андрушковск. Вол. г. . .	—	—	304,387	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Коровинецкій » . .	—	282,505	—	278,322,5	294,901,7	—	—	—	—	—	—	—
	Марьинскій Кіев. » . .	—	—	—	—	—	313,254	—	—	—	—	—	—
	Червонскій Вол. » . .	261,665	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Тростянецкій Под. » . .	—	—	—	—	—	—	268,499	595,536	460,518,5	693,231,3	636,054	632,190
	Наименьшая.												
	Бушевскій Под. г. . .	—	—	—	—	44,020,3	—	—	—	42,639	56,654	64,750	16,303
	Вишневчик. » . .	—	—	—	—	—	—	—	73,222,5	—	—	—	—
	Гниваньскій » . .	10,974 [1]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Клембовскій Вол. » . .	—	—	—	—	—	12,682 [1]	—	—	—	—	—	—
	Топоровскій Кіев. » . .	—	15,297,4	—	—	—	—	30,872	—	—	—	—	—
	Юрковецкій » » . .	—	—	34,151	18,889	—	27,708	—	—	—	—	—	—
Центральныя губ.	*Наибольшая.*												
	Теткинскій Курск. г. . .	520,144	439,411	529,694	511,098	478,692	551,514	496,248	450,408	483,036	488,886	472,020	570,552
	Наименьшая.												
	Больш.-Гр. Тамб. г. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	20,065,3	—	—	—
	Варваринск. Хар. » . .	—	—	—	—	—	—	—	—	4,182 [2]	—	—	—
	Вел.-Березк. Черн. г. . .	—	—	17,194,9	—	—	—	—	—	—	52,767,6	—	—
	Карпиловск. » » . .	9,336,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Костобобрск. » » . .	—	15,914,1	—	16,246,7	—	—	—	—	—	—	—	—
	Хмѣлинецк. Орл. » . .	—	—	—	—	18,443,3	13,410,5	—	—	—	—	—	—
	Холмецкій Чер. » . .	—	—	—	—	—	—	22,424,9	19,679,6	—	—	14,043	22,445
	Наибольшая.												
Привислинскія губ.	Доброжелин. Варш. г. . .	—	—	—	—	—	—	179,533,8	242,167,5	229,110,3	—	—	—
	Островскій » . .	228,322,1	187,924,3	193,216,7	188,194	251,695	239,051	—	—	—	284,624,6	234,322	—
	Люблинскій Любл. » . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268,706
	Наименьшая.												
	Клеменсов. Любл. г. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,561,3	—	—
	Гущинскій Ломж. » . .	—	—	—	37,775	45,130	—	39,917	—	—	—	—	—
	Дзержбинск. Кал. » . .	—	22,260	38,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Заглобскій Любл. » . .	—	—	—	—	—	—	—	—	34,408,7	—	—	—
	Заржжувск. » » . .	—	—	—	—	—	14,350	—	—	—	—	35,980	—
	Мирченскій » » . .	—	—	—	—	—	—	—	43,727,1	—	—	—	—
	Сильничск. Петр. » . .	29,997,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Цельцевскій Кал. » . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,100
	Восточная Сибирь.												
	Ивановскій Енисейск. г. .	—	—	—	—	70 [3]	5,850	17,623,7	15,889,1	28,032,1	14,835,5	19,286	17,269

[1]) Гниваньскій заводъ мало выдѣлалъ по случаю пожара, а Клембовскій въ періодѣ $189^1/_2$ сокодобиванія не производилъ, а только переваривалъ продукты, оставшіеся отъ предшествовавшаго періода.

[2]) Варваринскій заводъ въ періодѣ $189^4/_5$ сокодобываніе не производилъ, а только переваривалъ продукты, оставшіеся отъ предшествовавшаго періода.

[3]) Ивановскій заводъ, вообще самый меньшій по размѣрамъ въ Имперіи, мало выдѣлалъ сахара въ періодѣ $189^0/_1$ потому, что съ этого періода онъ только началъ правильное производство, за и то лишь пробное.

Что касается производства сахара на 1 заводъ, то въ нижеслѣдующей таблицѣ даны эти свѣдѣнія по районамъ и по Имперіи за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе (въ тыс. пудовъ):

Районы.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Средн. за $188^4/_7$—$189^3/_8$*	**$189^6/_7$**	*Средн. за $188^7/_8$—$189^6/_7$*
Юго-западный . .	115,9	114,7	142,2	114,1	136,3	140,7	108,9	179,3	145,5	199,1	*140,6*	**179,6**	*146,6*
Центральный . . .	117,5	111,3	128,3	117,5	116,6	130,8	114,4	132,6	150,1	179,2	*129,7*	**175,9**	*135,8*
Привислинскій . .	99,9	89,2	92,7	96,5	123,8	104,3	101,9	131,6	119,3	133,9	*109,6*	**111,6**	*110,8*
Восточная Сибирь .	—	—	—	—	1,0	5,9	17,6	15,9	28,0	14,8	*13,9*	**19,3**	*14,7*
Всего по Имперіи.	113,5	109,0	129,3	111,9	127,7	130,6	108,9	156,3	141,5	180,4	*131,1*	**164,9**	*136,4*

Производство сахара на 1 заводъ, какъ видно изъ этой таблицы, за все 10-лѣтіе послѣдовательно, но съ значительными колебаніями въ зависимости отъ размѣровъ переработанной свекловицы возрастало какъ въ общемъ по Имперіи, такъ и въ отдѣльности по каждому району.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены сравнительныя данныя количества выработаннаго на 1 заводъ сахара въ отчетные періоды съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и съ предыдущими періодами:

Районы.	Въ $189^6/_7$ гг. противъ: Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	Въ $189^7/_8$ гг. противъ: Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%	$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%
Юго-западный	+39,6	+28,3	—19,5	— 9,8	+36,0	+24,6	+ 3,0	+ 1,7
Центральный	+45,4	+35,0	— 4,2	— 2,3	+36,3	+26,8	+ 3,1	— 1,8
Привислинскій	+ 2,0	+ 1,8	—22,3	—16,7	+12,7	+11,5	+11,9	+10,7
Восточная Сибирь . . .	+ 5,4	+38,8	+ 4,5	+30,4	+ 2,6	+17,7	— 2,6	—10,4
По Имперіи	+33,8	+25,8	—15,5	— 8,6	+31,5	+23,1	+ 3,0	+ 1,8

Въ періодъ $189^6/_7$ въ общемъ по Имперіи выработано сахара на 1 заводъ болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 33,8 т. пуд. или на 25,8%, но противъ кампаніи $189^5/_6$ менѣе на 15,5 т. пуд. или на 8,6%. Въ кампанію $189^7/_8$ противъ соотвѣтствующаго средняго за 10-лѣтіе выработано сахара на 1 заводъ въ общемъ по Имперіи болѣе на 31,5 т. пуд. или на 23,1% и болѣе противъ кампаніи $189^6/_7$ на 3,0 т. пуд. или на 1,8%. Въ наибольшей степени возрасло производство на 1 заводъ въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ противъ среднихъ за 10-лѣтія въ центральномъ районѣ — въ первомъ случаѣ на 45,4 т. пуд. или на 35,0%, а во второмъ—на 36,3 т. пуд. или на 26,8%. Въ юго-западномъ районѣ возрастаніе было въ первомъ періодѣ—на 39,6 т. пуд. или на 28,3%, а во второмъ—на 36,0 т. пуд. или на 24,6%. Въ Привислинскомъ краѣ возрастаніе было наименьшее — въ первомъ періодѣ на 2,0 т. пуд. или на 1,8%, а во второмъ—на 12,7 т. пуд. или на 11,5%.

Количество взвѣшеннаго и учтеннаго сахара, за отчисленіемъ сданныхъ въ рафинировку покупныхъ песковъ, по мѣсяцамъ въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

Районы.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Итого.
						Періодъ $189^6/_7$							
Песочные.													
Юго-западный . .	4.547,9	8.685,5	5.565,9	1.166,2	136,8	84,2	118,5	44,6	77,9	9,9	—	225,9	20.663,2
Центральный . . .	2.861,3	4.261,6	3.257,8	856,6	191,2	66,9	157,9	22,4	53,1	6,8	—	17,6	11.752,6
Привислинскій . .	118,3	675,2	606,8	158,9	91,6	44,7	72,8	2,4	4,9	1,6	16,1	3,6	1.795,4
По Европ. Россіи .	7.527,5	13.622,3	9.430,4	2.181,1	419,6	195,8	349,2	69,4	135,9	18,3	16,1	246,5	34.211,2
Песочно-рафинадные.													
Юго-западный . .	156,6	439,3	360,6	209,5	66,2	—	18,5	—	—	0,1	—	—	1.250,8
Центральный . . .	14,4	31,4	26,3	19,3	22,0	10,9	22,7	—	—	—	—	—	146,1
Привислинскій .	116,0	698,6	772,5	402,9	315,5	195,6	224,3	93,9	143,1	72,1	53,1	27,1	3.113,8
По Европ. Россіи .	287,0	1.169,3	1.159,4	631,7	403,7	205,6	265,5	93,9	143,1	72,2	53,1	27,1	4.510,7
Восточная Сибирь .	1,1	5,9	6,5	4,5	—	1,0	1,0	0,2	—	—	—	—	19,3
По Имперіи . . .	288,1	1.174,3	1.165,9	636,2	403,7	206,6	266,5	93,2	143,1	72,2	53,1	27,1	4.530,0
Всего по песочнымъ и песочно-рафинад. заводамъ. . . .	7.815,6	14.796,6	10.596,3	2.817,3	823,3	402,4	615,7	162,6	278,1	90,5	69,2	273,6	38.741,2
						Періодъ $189^7/_8$							
Песочные.													
Юго-западный . .	4.574,4	8.472,1	5.424,0	1.630,9	393,6	95,2	191,8	36,4	9,7	0,3	58,8	157,6	21.044,8
Центральный . . .	3.552,9 [1])	4.778,6	2.579,6	468,4	81,9	47,8	113,1	44,1	62,2	10,6	—	3,3	11.742,5
Привислинскій . .	154,0	774,8	654,7	177,7	54,2	59,7	62,0	56,6	43,4	15,5	27,9	31,4	2.111,9
По Имперіи . . .	8.281,3	14.025,5	8.658,3	2.277,0	529,7	202,7	366,9	137,1	115,3	26,4	86,7	192,3	34.899,2
Песочно-рафинадные.													
Юго-западный . .	292,0	529,5	429,5	207,9	64,3	26,3	25,7	19,1	—	—	—	—	1.594,3
Центральный . .	29,6	55,2	22,0	—	—	0,4	—	—	—	—	9,5	—	116,7
Привислинскій . .	100,7	685,9	672,2	424,2	318,9	235,9	238,5	175,9	142,6	110,1	148,2	68,3	3.321,4
По Европ. Россіи .	422,3	1.270,6	1.123,7	632,1	383,2	262,6	264,2	195,0	142,6	110,1	157,7	68,3	5.032,4
Восточная Сибирь.	2,8	6,7	5,4	—	—	—	—	2,4	—	—	—	—	17,3
По Имперіи . . .	425,1	1.277,3	1.129,1	632,1	383,2	262,6	264,2	197,4	142,6	110,1	157,7	68,3	5.049,7
Всего по песочнымъ и песочно-рафинад. заводамъ	8.706,4	15.302,8	9.787,4	2.909,1	912,9	465,3	631,1	334,5	257,9	136,5	244,4	260,6	39.948,9

Свѣдѣнія объ остаткахъ неучтенныхъ продуктовъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя объ остаткахъ неучтенныхъ сахарныхъ продуктовъ—желтыхъ песковъ, утфелей, оскребковъ сахара и рафинада-брака, въ переводѣ ихъ на бѣлый сахаръ и черную патоку, а также рафинадной патоки, оставшихся къ началу каждаго періода и поступившихъ въ переварку въ періоды $188^6/_7$—$189^7/_8$ (въ тыс. пуд.):

Періоды.	Юго-западныя.			Центральныя.			Привислинскія.			Восточной Сибири.			Всего по Имперіи.		
	Сахара.	Патоки.		Сахара.	Патоки.		Сахара.	Патоки.		Сахара.	Патоки.		Сахара.	Патоки.	
		Раф.	Черн.		Раф.	Черн.		Раф.	Черн.		Раф.	Черн.		Раф.	Черн.
$188^6/_7$.	449,5	10,8	4.139,0	200,5	2,3	1.639,9	362,2	2,9	1.293,7	—	—	—	1.012,2	16,0	7.072,6
$188^7/_8$.	534,4	15,5	3.661,1	266,1	12,5	1.959,4	500,1	3,2	1.360,3	—	—	—	1.300,6	31,2	6.980,8
$188^8/_9$.	619,1	10,2	3.616,9	274,9	0,6	2.132,5	476,6	2,6	1.301,6	—	—	—	1.370,6	13,4	7.051,0
$188^9/_{10}$	606,0	11,2	4.130,1	323,4	8,6	2.412,4	332,3	1,3	995,0	—	—	—	1.261,7	21,1	7.537,8
$189^0/_1$.	509,4	5,3	3.142,1	222,8	9,2	2.126,9	397,5	14,4	1.260,2	—	—	—	1.129,7	28,9	6.529,2
$189^1/_2$.	1.281,8	0,2	3.933,3	295,9	—	2.248,6	540,1	0,3	1.281,3	0,1	—	0,4	2.117,9	0,5	7.463,5
$189^2/_3$.	612,6	—	3.117,6	217,9	—	2.261,5	272,8	0,2	1.049,4	1,2	—	3,4	1.103,9	0,2	6.431,9
$189^3/_4$.	192,4	0,3	3.102,2	125,8	—	2.417,9	200,0	1,1	967,5	1,3	—	5,1	519,5	1,4	6.492,7
$189^4/_5$.	515,1	—	5.165,1	110,5	—	2.680,5	286,2	1,8	1.410,1	0,3	—	6,2	942,1	1,8	9.261,9
$189^5/_6$.	2.115,5	4,9	4.053,8	472,7	—	2.661,8	1.086,5	3,5	1.938,8	1,1	—	4,2	3.675,8	8,4	8.658,6
Среднее за $188^6/_7$—$189^6/_7$	*746,5*	*5,9*	*3.806,1*	*251,1*	*3,3*	*2.254,1*	*445,5*	*3,1*	*1.285,8*	*0,3*	—	*1,9*	*1.443,4*	*12,3*	*7.347,9*
$189^6/_7$.	1.057,9	2,6	4.522,3	392,5	—	2.538,3	545,3	26,7	1.836,5	0,9	0,02	0,7	1.995,7	29,3	8.897,8
Среднее за $188^7/_8$—$189^7/_8$	*807,3*	*5,9*	*3.844,5*	*270,3*	*3,1*	*2.344,0*	*463,7*	*5,5*	*1.340,1*	*0,5*	*0,002*	*2,0*	*1.541,8*	*13,6*	*7.530,6*
$189^7/_8$.	1.230,9	10,7	4.690,8	450,0	—	3.085,4	551,6	2,0	1.762,6	1,9	0,2	11,1	2.233,5	12,9	9.549,9

[1]) Въ томъ числѣ 13,8 т. пудовъ учтены въ августѣ 1897 г. и причислены къ періоду $189^7/_8$ какъ выработанные изъ свекловицы урожая 1897 г.

Неокончательно выдѣланные продукты обыкновенно перевариваются или вмѣстѣ съ соками или перерабатываются уже къ концу кампаніи. Количество какъ переработанныхъ низшихъ продуктовъ, такъ равно и остающихся къ концу кампаніи и переходящихъ на будущій періодъ, находится въ зависимости отъ экономическихъ соображеній сахарозаводчиковъ, отъ сбора свекловицы, ея качества и выходовъ изъ нея сахара. Такъ, въ періодъ $188^6/_7$ количество неучтенныхъ остатковъ, поступившихъ въ переработку, было незначительно, не смотря на то, что свекловицы было переработано въ періодъ $188^5/_6$ сравнительно большое количество, но качество ея было низко. Въ періодъ $188^8/_9$ количество неучтенныхъ остатковъ, поступившихъ въ переработку, было наибольшее въ первой половинѣ предшествовавшаго отчетнымъ періодамъ 10-лѣтія—1.370,6 т. п., вслѣдствіе экономическихъ соображеній сахарозаводчиковъ, по общему соглашенію сократившихъ производство въ предыдущій періодъ. Въ періодъ $189^1/_2$ поступило въ переработку большое сравнительно количество неучтенныхъ остатковъ, потому что въ предшествовавшій періодъ ($189^0/_1$) было переработано значительное количество свекловицы и притомъ хорошаго качества. Что касается періода $189^5/_6$, то количество низшихъ продуктовъ, переваренныхъ въ этотъ періодъ, было наибольшее за всѣ обозрѣваемые 12 лѣтъ, благодаря главнымъ образомъ тому обстоятельству, что въ ожиданіи мѣръ по урегулированію свекло-сахарной промышленности и вслѣдствіе угнетеннаго состоянія рынка въ $189^4/_5$ гг., заводчики вообще сократили производство въ кампанію $189^4/_5$. Если въ слѣдующіе затѣмъ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ переработка низшихъ продуктовъ сравнительно съ періодомъ $189^5/_6$ и понизилась, то во всякомъ случаѣ она превышаетъ среднее количество за соотвѣтствующія 10-лѣтія, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ т. пуд. и процентахъ):

		Юго-западный.			Центральный.			Приднѣпрскій.			Восточная Сибирь.			По Имперіи.		
		Сахара.	Патоки. Раф.	Патоки. Черн.	Сахара.	Патоки. Раф.	Патоки. Черн.	Сахара.	Патоки. Раф.	Патоки. Черн.	Сахара.	Патоки. Раф.	Патоки. Черн.	Сахара.	Патоки. Раф.	Патоки. Ч
Въ $189^6/_7$гг. противъ:	Средняго за $188^6/_7$-$189^5/_6$	+ 310,5	— 3,3	+716,2	+141,1	— 3,3	+284,2	+ 99,8	+ 23,6	+550,7	+ 0,6	+ 0,02	—	1,2	+ 552,3	+ 17,6	+1
	% . .	+ 41,6	— 55,0	+ 18,8	+ 56,3	—100	+ 12,6	+ 22,1	+761,3	+ 42,8	+200,0	—	—	63,2	+ 38,3	+138,2	+
	$189^5/_6$ . .	—1.058,5	— 2,3	+468,5	— 80,2	—	—123,5	—541,2	+ 23,2	—102,3	— 0,2	-/-	0,02	—	3,5	—1.680,1	+ 20,3	+
	% . .	— 50,9	- 46,0	+ 11,6	— 17,9	—	— 4,6	— 49,8	+662,9	— 5,3	— 18,2	—	—	83,3	— 45,7	+248,8	+
Въ $189^7/_8$гг. противъ:	Средняго за $188^7/_8$-$189^6/_7$	+ 422,7	+ 5,7	+846,3	+179,7	— 3,1	+741,4	+ 87,9	— 3,5	+422,5	+ 1,4	+ 0,2	+	9,1	+ 691,7	— 0,7	+2
	% . .	+ 52,4	+114,0	+ 22,0	+ 66,5	—100	+ 31,6	+ 19,6	— 63,6	+ 31,2	+280,0	—	+	455,0	+ 44,0	— 5,1	+
	$189^6/_7$ . .	+ 173,0	+ 8,1	+168,5	+ 57,5	—	+547,1	+ 6,3	— 24,7	— 73,9	+ 1,0	+ 0,18	+	10,4	+ 237,8	— 16,4	+
	% . .	+ 16,4	+311,5	+ 3,7	+ 14,8	—	+ 21,6	+ 1,2	— 92,5	— 4,0	+111,1	+900,0		+1.485,7	+ 11,9	— 56,6	+

Изъ этой таблицы видно, что количество низшихъ продуктовъ, поступившихъ въ переработку въ $189^6/_7$ гг., превышало среднее за 10-лѣтіе $188^6/_7$—

$189^5/_6$ гг. по Имперіи на 552,3 т. пуд. бѣлаго сахара или на 38,3%, но уменьшилось противъ предшествовавшаго періода на 1.680,1 т. пуд. или на 45,7%. Въ наибольшей степени противъ средняго возрастаніе имѣло мѣсто въ центральномъ районѣ—на 56,3%, далѣе слѣдуетъ юго-западный районъ—на 41,6% и затѣмъ Привислинскій край—на 22,4%. Что касается В. Сибири, то хотя относительное увеличеніе тамъ противъ средняго и наибольшее — 200,0%, но въ валовой цифрѣ ничтожно — 0,6 т. пуд. Въ разсматриваемомъ отчетномъ періодѣ противъ предшествовавшаго въ наибольшей степени сократилась переработка неучтенныхъ продуктовъ въ юго-западномъ районѣ—на 50,0%, далѣе слѣдуетъ Привислинскій край—на 49,8%, затѣмъ центральный—на 17,0% и наконецъ по В. Сибири - на 18,2%. Въ періодъ $189^7/_8$ переработка низшихъ продуктовъ противъ соотвѣтствующаго средняго еще болѣе увеличилась, чѣмъ въ періодъ $189^6/_7$, а именно по Имперіи—на 691,7 т. пуд. или на 44,9% и противъ послѣдняго періода также наблюдается увеличеніе на 237,8 т. пуд. или на 11,9%. Въ наибольшей степени противъ средняго возрастаніе имѣло мѣсто въ центральномъ районѣ—на 66,5% (не считая В. Сибири, гдѣ возрастаніе было на 280,0%), далѣе слѣдовалъ юго-западный районъ—на 52,4% и наконецъ привислинскій—на 19,0%. Противъ предыдущаго отчетнаго періода наиболѣе увеличилось количество переваренныхъ низшихъ продуктовъ въ юго-западномъ районѣ—на 16,4% (не считая опять таки В. Сибири, гдѣ это увеличеніе выражается 111,1%), далѣе слѣдуетъ центральный районъ — на 14,6% и наконецъ Привислинскій край—на 1,2%.

Итакъ, начиная съ періода $189^5/_6$, т. е. со времени принятія мѣръ по урегулированію сахарной промышленности, на заводахъ начали увеличиваться остатки неучтенныхъ продуктовъ, что можетъ быть объяснено главнымъ образомъ возможностью причислять неучтенные низшіе продукты къ слѣдующему періоду производства, согласно инструкціи Министерства Финансовъ отъ 23 Декабря 1895 г., и тѣмъ нѣсколько увеличивать процентное отчисленіе готовыхъ продуктовъ въ свободный сахаръ. Въ виду же правилъ, утвержденныхъ Министромъ Финансовъ 11 Мая 1898 г., на основаніи которыхъ причисленіе какъ свободныхъ излишковъ готоваго сахара, такъ равно и неокончательно выдѣланныхъ продуктовъ ограничивается 8% отъ производства завода, слѣдуетъ полагать, что количество остатковъ низшихъ продуктовъ въ слѣдующіе за разсматриваемыми здѣсь отчетными періодами будетъ сокращаться, особенно принимая во вниманіе успѣхи техники, достигнутые въ послѣднее время работою безъ продуктовъ (новая сепарація Стефена).

Что касается количества неучтенныхъ сахарныхъ продуктовъ (въ т. п.), поступившихъ въ переработку въ отчетныхъ періодахъ, на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности, то это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Періодъ 189⁶/₇.	Песочные. Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Песочные. Черной патоки.	Песочно-рафинадные. Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Песочно-рафинадные. Патоки. Рафинадной.	Песочно-рафинадные. Патоки. Черной.	Итого. Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Итого. Патоки. Рафинадной.	Итого. Патоки. Черной.
Юго-западный	1.016,3	4.289,3	40,6	2,6	233,0	1.056,9	2,6	4.522,3
Центральный	377,5	2.469,2	15,0	—	69,1	392,9	—	2.538,3
Привислинскій	165,4	670,6	380,0	26,7	1.165,9	545,6	26,7	1.836,5
Итого по Евр. Россіи . .	1.559,2	7.429,1	435,6	29,3	1.468,9	1.994,8	29,3	8.897,1
Восточная Сибирь. . . .	—	—	0,9	—	0,7	0,9	—	0,7
Всего по Имперіи	1.559,2	7.429,1	436,5	29,3	1.468,7	1.995,7[1])	29,3	8.897,8
Періодъ 189⁷/₈.								
Юго-западный	1.122,9	4.426,0	107,2	10,7	264,3	1.230,1	10,7	4.690,3
Центральный	439,8	3.024,4	10,1	—	60,9	449,9	—	3.085,3
Привислинскій.	149,3	681,0	402,3	2,0	1.081,6	551,6	2,0	1.762,6
Итого по Евр. Россіи . .	1.712,0	8.132,0	519,6	12,7	1.406,8	2.231,6	12,7	9.538,1
Восточная Сибирь. . . .	—	—	1,9	0,2	11,1	1,9	0,2	11,1
Всего по Имперіи	1.712,0	8.132,0	521,5	12,9	1.417,9	2 233,5	12,9	9.549,9

Изъ этой таблицы можно видѣть, что количество неучтенныхъ продуктовъ въ періодъ $189^6/_7$ на песочныхъ заводахъ составляло 78,1%, а на песочно-рафинадныхъ—21,9%, а въ періодъ $189^7/_8$ на первыхъ заводахъ—76,7%, а на вторыхъ—23,3%, т. е. почти одинаковыя процентныя отношенія въ оба отчетные періода. Выражая же количество переваренныхъ низшихъ продуктовъ въ процентныхъ отношеніяхъ къ количеству выработанныхъ готовыхъ продуктовъ, получаемъ слѣдующія отношенія: для періода $189^6/_7$ на песочныхъ заводахъ они составляютъ 4,5% готовыхъ продуктовъ, а на песочно-рафинадныхъ—10,3%, и для періода $189^7/_8$ на песочныхъ заводахъ—4,9%, а на песочно-рафинадныхъ—10,5%.

Количество неучтенныхъ продуктовъ, оставшихся къ концу отчетныхъ періодовъ на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

Періодъ 189⁶/₇.	Песочные [2]). Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Песочные [2]). Черной патоки.	Песочно-рафинадные [2]). Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Песочно-рафинадные [2]). Патоки. Рафинадной.	Песочно-рафинадные [2]). Патоки. Черной	Итого. Всего бѣлаго сахара въ неучтен. продукт.	Итого. Патоки. Рафинадной.	Итого. Патоки. Черной.
Юго-западный	1.138,1	4.456,4	91,9	10,7	234,4	1.230,0	10,7	4.690,8
Центральный	439,8	3.024,4	10,1	—	60,9	449,9	—	3.085,3
Привислинскій	141,1	637,6	410,5	2,0	1.125,1	551,6	2,0	1.762,7
Итого по Евр. Россіи . .	1.719,0	8.118,4	512,5	12,7	1.420,4	2.231,5	12,7	9.538,8
Восточная Сибирь. . . .	—	—	1,9	0,2	11,1	1,9	0,2	11,1
Всего по Имперіи	1.719,0	8.118,4	514,4	12,9	1.431,5	2.233,4	12,9	9.549,9
Періодъ 189⁷/₈.								
Юго-западный	1.115,8	4.323,0	108,0	6,7	324,9	1.223,8	6,7	4.647,9
Центральный	321,7	1.989,0	7,1	—	63,7	328,8	—	2.052,7
Привислинскій	117,8	702,5	382,0	2,3	1.005,5	499,8	2,3	1.707,8
Итого по Евр. Россіи . .	1.555,3	7.014,3	497,1	9,0	1.393,2	2.052,4	9,0	8.407,5
Восточная Сибирь. . . .	—	—	0,6	—	19,2	0,6	—	19,2
Всего по Имперіи	1.555,3	7.014,3	497,7	9,0	1.412,4	2.053,0	9,0	8.426,7

[1]) Оставшійся желтый сахаръ 6.012 пудовъ по Орловецкому заводу Кіевской губ. и 4,354 пуда по Саблино-Знаменскому Херсонской губ. отъ періода $189^5/_6$ перечисленъ въ неучтенный въ періодъ $189^6/_7$, почему и получилась разница на 8,1 т. пудовъ бѣлаго сахара въ неучтенныхъ остаткахъ къ началу періода $189^6/_7$, показанныхъ въ Отчетѣ Главнаго Управленія за 1896 г.

[2]) Разница между количествомъ бѣлаго сахара, показаннаго по песочнымъ и песочно-рафинаднымъ заводамъ къ концу періода $189^6/_7$ и къ началу періода $189^7/_8$ происходитъ вслѣдствіе перехода заводовъ изъ группы песочныхъ въ группу песочно-рафинадныхъ и наоборотъ.

Процентное содержаніе бѣлаго сахара въ неучтенныхъ продуктахъ, оставшихся къ концу каждаго изъ четырехъ послѣднихъ разсматриваемыхъ здѣсь періодовъ, отдѣльно по песочнымъ и песочно-рафинаднымъ заводамъ, усматривается изъ нижеслѣдующихъ таблицъ, гдѣ содержаніе бѣлаго сахара показано для каждой изъ I—VII степеней кристализаціи утфеля и желтаго песка:

Къ концу періода 189⁴/₅

Песочные заводы.

Губерніи.	Утфель I	Утфель II	Утфель III	Утфель IV	Утфель V	Утфель VI	Утфель VII	Средн. % по I—VII	Желтый сахаръ I	Желтый сахаръ II	Желтый сахаръ III	Желтый сахаръ IV	Желтый сахаръ V	Желтый сахаръ VI	Желтый сахаръ VII	Средн. % по I—VII
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	—
Юго-западныя	87,28	26,54	14,57	6,29	4,50	—	—	17,17	84,92	80,69	77,00	70,09	70,00	—	—	79,45
Центральныя	63,61	24,44	13,22	6,84	—	—	—	13,26	85,00	70,83	64,85	64,00	—	—	—	67,56
Привислинскія	66,01	38,65	19,82	11,77	10,00	—	—	22,74	87,50	75,04	67,49	67,82	—	—	—	76,19
Итого по песочнымъ заводамъ	84,82	28,47	14,71	7,39	9,58	—	—	16,73	85,81	78,26	74,08	69,48	70,00	—	—	76,98
Песочно-рафинадные заводы.																
Юго-западныя	75,57	31,01	16,50	5,45	—	—	—	25,74	—	88,90	91,38	89,00	—	—	—	90,46
Привислинскія	72,89	44,48	26,52	14,49	13,36	4,35	4,20	21,97	—	77,99	71,78	65,16	57,27	62,00	60,00	71,99
Итого по Европейской Россіи	74,20	41,43	25,37	13,98	13,36	4,35	4,20	22,35	—	79,79	77,52	65,17	57,27	62,00	60,00	75,20
Восточная Сибирь	—	32,00	12,00	4,00	—	—	—	8,00	—	70,00	—	35,00	—	—	—	45,15
Итого по песч.-раф. заводамъ	74,20	41,41	25,33	13,83	13,36	4,35	4,20	22,30	—	79,73	77,52	64,31	57,27	62,00	60,00	74,97
Всего по Имперіи	81,71	31,24	16,22	9,86	13,12	4,35	4,20	18,00	85,81	78,35	74,27	67,27	57,77	62,00	60,00	76,84

Къ концу періода 189⁵/₆

Песочные заводы.

Губерніи.	Утфель I	Утфель II	Утфель III	Утфель VI	Утфель V	Утфель VI	Утфель VII	Средн. % по I—VII	Желтый сахаръ I	Желтый сахаръ II	Желтый сахаръ III	Желтый сахаръ IV	Желтый сахаръ V	Желтый сахаръ VI	Желтый сахаръ VII	Средн. % по I—VII
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	—
Юго-западныя	—	32,44	14,46	14,10	—	—	—	15,70	90,11	75,64	63,37	64,93	50,00	—	—	68,40
Центральныя	25,00	23,01	10,29	5,49	5,61	—	—	11,87	—	72,24	58,21	44,93	35,90	—	—	62,31
Привислинскія	55,00	33,34	18,24	13,25	8,00	—	—	19,13	—	77,99	65,62	68,44	—	—	—	71,26
Итого по песочнымъ заводамъ	35,36	28,03	13,38	7,40	8,05	—	—	14,77	90,11	75,11	62,96	61,51	46,06	—	—	67,09
Песочно-рафинадные заводы.																
Юго-западныя	80,00	32,24	14,18	14,10	—	—	—	32,77	—	72,12	57,18	57,07	—	—	—	60,14
Привислинскія	—	42,75	26,40	14,74	9,72	8,54	—	19,22	—	77,70	69,63	65,73	65,00	—	—	73,56
Итого по Европейской Россіи	80,00	41,45	25,30	14,74	9,72	8,51	—	19,84	—	77,19	65,43	63,04	65,00	—	—	70,05
Восточная Сибирь	—	—	10,00	—	—	—	—	10,00	—	80,00	—	—	—	—	—	80,00
Итого по песч.-раф. заводамъ	80,00	41,45	25,27	14,74	9,72	8,54	—	19,83	—	77,23	65,43	63,04	65,00	—	—	71,02
Всего по Имперіи	65,30	30,77	14,23	10,80	9,44	8,54	—	15,80	90,11	75,31	62,26	61,79	52,28	—	—	67,42

Къ концу періода 189⁶/₇

Песочные заводы.

Губерніи.	Утфель I	Утфель II	Утфель III	Утфель IV	Утфель V	Утфель VI	Утфель VII	Средн. % по I—VII	Желтый сахаръ I	Желтый сахаръ II	Желтый сахаръ III	Желтый сахаръ IV	Желтый сахаръ V	Желтый сахаръ VI	Желтый сахаръ VII	Средн. % по I—VI
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	—
Юго-западныя	—	31,72	14,06	7,55	—	—	—	15,80	90,00	75,43	66,06	60,37	65,48	—	—	69,77
Центральныя	58,00	28,13	10,25	4,29	—	—	—	14,10	—	76,06	56,08	48,19	—	—	—	60,42
Привислинскія	74,97	32,19	17,82	14,43	10,00	—	—	20,07	—	78,47	72,38	—	—	—	—	75,58
Итого по песочнымъ заводамъ	67,13	30,38	13,30	7,35	10,00	—	—	15,70	90,00	75,81	62,97	55,54	65,48	—	—	67,45
Песочно-рафинадные заводы.																
Юго-западныя	65,00	27,74	14,30	2,50	—	—	—	20,58	86,35	76,03	73,42	44,00	—	—	—	73,23
Центральныя	—	53,73	11,31	8,34	—	—	—	23,81	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскія	61,11	44,07	23,81	13,14	13,43	9,89	—	19,68	—	76,90	73,40	71,79	67,40	60,03	—	75,12
Итого по Европейской Россіи	62,00	41,28	21,98	12,76	13,43	9,89	—	19,93	86,35	76,71	73,61	61,84	67,40	60,01	—	74,65
Восточная Сибирь	—	—	12,00	5,00	—	—	—	8,34	—	90,00	75,00	45,00	—	—	—	62,43
Итого по песч.-раф. заводамъ	62,00	41,28	21,97	12,74	13,43	9,89	—	19,91	86,35	76,82	73,02	59,37	65,48	60,03	—	74,47
Всего по Имперіи	63,37	32,43	14,23	10,53	13,29	9,89	—	16,07	89,23	75,95	63,61	56,68	67,40	60,03	—	68,12

Къ концу періода $189^{7}/_{8}$

Песочные заводы.

Губерніи.	Утфель. I %	II %	III %	IV %	V %	VI %	VII %	Среди % по I—VII	Желтый сахаръ. I %	II %	III %	IV %	V %	VI %	VII %
Юго-западныя	81,89	31,60	13,97	7,55	—	—	—	15,42	92,23	76,23	61,56	54,13	—	—	—
Центральныя	—	27,00	9,62	6,82	—	—	—	12,33	—	74,00	58,32	60,16	—	—	—
Привислинскія . . .	70,00	30,61	13,25	11,81	10,00	—	—	16,34	—	84,13	69,27	53,35	—	—	—
Итого по песочнымъ заводамъ	77,31	30,18	13,08	8,15	10,00	—	—	14,88	92,23	76,40	60,88	56,20	—	—	—
Песочно-рафинадные заводы.															
Юго-западныя . . .	64,00	34,77	13,54	5,72	—	—	—	21,02	86,07	76,30	63,88	42,37	—	—	—
Центральныя	—	40,77	8,10	15,00	—	—	—	15,14	—	75,00	34,73	—	—	—	—
Привислинскія	60,00	41,40	21,77	12,40	10,84	5,00	3,00	17,58	92,00	76,30	68,88	65,84	58,78	—	—
Итого по Европейской Россіи	62,33	38,01	19,38	12,34	10,84	5,00	3,00	18,00	91,37	76,34	65,58	61,72	58,78	—	—
Восточная Сибирь . .	—	25,00	5,00	0,50	—	—	—	10,11	—	90,00	—	60,00	—	—	—
Итого по нес. раф. заводамъ	62,33	37,92	19,34	12,33	10,84	5,00	3,00	17,99	91,37	76,38	65,58	61,70	58,78	—	—
Всего по Имперіи .	64,87	31,47	14,02	10,46	10,72	5,00	3,00	15,60	91,54	76,47	61,35	60,04	58,78	—	—

Изъ этихъ таблицъ усматривается, что среднее содержаніе бѣлаго сахара въ утфеляхъ было наибольшее къ концу періода $189^{4}/_{5}$ (18,0%), къ концу же остальныхъ разсматриваемыхъ періодовъ содержаніе бѣлаго сахара въ утфеляхъ понизилось и было вообще близко между собою — 15,80%, 16,67% и 15,60%. Въ отдѣльности по песочнымъ и песочно-рафинаднымъ заводамъ среднее содержаніе бѣлаго сахара въ утфеляхъ къ концу всѣхъ четырехъ періодовъ было большее на песочно-рафинадныхъ заводахъ, чѣмъ на песочныхъ. Среднее содержаніе бѣлаго сахара въ желтыхъ пескахъ также было наибольшее въ желтыхъ пескахъ, оставшихся къ концу періода $189^{4}/_{5}$ — 76,84%—и понизилось къ концу остальныхъ періодовъ, причемъ процентное содержаніе бѣлаго сахара весьма близко между собою—67,42%, 68,12% и 67,79%.

Выходъ бѣлаго сахара изъ свекловицы.

Выходъ сахара изъ переработанной свекловицы (въ процентахъ по вѣсу свекловицы и въ фунтахъ изъ берковца) опредѣляется путемъ вычисленія, а именно изъ суммы учтеннаго сахара и оставшихся къ концу кампаніи неучтенныхъ продуктовъ, въ переводѣ ихъ на бѣлый сахаръ, вычитаются неучтенные продукты предыдущаго періода, въ переводѣ ихъ на бѣлый сахаръ, и полученный такимъ образомъ остатокъ сахара считается выходомъ изъ переработанной свекловицы. На основаніи этого валоваго выхода сахара исчисляется процентный по вѣсу изъ переработанной свекловицы (см. стр. 330—331) выходъ и выходъ въ фунтахъ изъ берковца.

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть выходъ сахара изъ переработанной свекловицы за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе, причемъ первый столбецъ показываетъ вычисленное вышеуказаннымъ порядкомъ количество сахара, а второй—процентъ сахара по вѣсу свекловицы; третій же столбецъ показываетъ число фунтовъ сахара, полученныхъ изъ 10-пудоваго берковца:

	Юго-западный.			Центральный.		
	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.
$188^6/_7$	14.203,4	8,86	35,44	7.804,9	8,95	35,80
$188^7/_8$	12.883,40	9,25	37,00	7.334,5	8,36	33,44
$188^8/_9$	16.174,2	10,48	41,92	8.368,2	8,95	35,80
$188^9/_{90}$	13.115,8	8,91	35,64	7.412,6	8,68	34,72
$189^0/_1$	16.658,3	9,46	37,84	7.653,2	9,47	37,88
$189^1/_2$	15.668,5	10,59	42,36	8.666,7	10,96	43,84
$189^2/_3$	12.178,6	10,78	43,12	7.575,9	10,52	42,08
$189^3/_4$	21.183,0	10,43	41,72	8.849,4	9,92	36,88
$189^4/_5$	18.680,6	10,99	43,96	10.421,1	9,35	37,40
$189^5/_6$	22.897,4	11,56	46,24	11.192,8	11,75	47,00
Среднее за $188^6/_7—189^5/_6$	*16.364,3*	*10,17*	*40,68*	*8.527,9*	*9,60*	*38,40*
$189^6/_7$	**21.932,2**	**11,42**	**45,68**	**11.955,9**	**10,19**	**40,76**
Среднее за $188^7/_8—189^6/_7$	*17.137,2*	*10,44*	*41,76*	*8.943,0*	*9,77*	*39,08*
$189^7/_8$	**22.486,5**	**10,47**	**41,88**	**11.738,9**	**11,49**	**45,96**

	Привислинский.			Восточная Сибирь.			По Империи.		
	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.
$188^6/_7$	4.234,0	10,63	42,52	—	—	—	26.242,3	9,13	36,52
$188^7/_8$	3.542,6	10,52	42,08	—	—	—	23.760,1	9,12	36,48
$188^8/_9$	3.557,2	10,90	43,60	—	—	—	28.099,6	10,02	40,08
$18^{89}/_{90}$	3.921,6	11,39	45,56	—	—	—	24.450,0	9,16	36,64
$189^0/_1$	5.084,5	11,28	45,12	0,2	1,92	7,68	29.396,2	9,73	38,92
$189^1/_2$	4.018,0	11,34	45,36	7,0	7,59	30,36	28.360,2	10,80	43,20
$189^2/_3$	4.011,1	10,66	42,64	17,1	5,35	21,40	23.782,7	10,67	42,68
$189^3/_4$	5.049,0	11,10	44,40	15,3	7,22	28,88	35.096,7	10,27	41,08
$189^4/_5$	5.806,1	11,57	46,28	28,3	8,34	33,36	34.936,1	10,51	42,04
$189^5/_6$	5.301,2	12,29	49,56	14,7	7,20	28,80	39.406,1	11,72	46,88
Среднее за $188^6/_7—189^5/_6$	*4.452,5*	*11,21*	*44,84*	*8,3*	*7,01*	*28,04*	*29.353,0*	*10,14*	*40,56*
$189^6/_7$	**4.882,1**	**11,13**	**44,52**	**20,2**	**8,79**	**33,16**	**38.790,4**	**11,08**	**44,32**
Среднее за $188^7/_8—189^6/_7$	*4.517,3*	*11,26*	*45,04*	*10,3*	*7,23*	*28,92*	*30.607,8*	*10,35*	*41,40*
$189^7/_8$	**5.347,0**	**11,49**	**45,96**	**16,9**	**7,98**	**31,92**	**39.588,1**	**10,88**	**43,52**

Выходъ сахара изъ переработанной свекловицы зависитъ не только отъ качества свекловицы (хотя это обстоятельство и является здѣсь преобладающимъ), но также и отъ болѣе совершенныхъ аппаратовъ и техническихъ пріемовъ производства, дающихъ возможность болѣе полно извлекать сахаръ изъ перерабатываемой свекловицы. Въ кампанію $189^6/_7$ выходъ сахара изъ переработанной свекловицы въ общемъ по Имперіи былъ 11,08% по вѣсу свекловицы и 44,32 фунта изъ берковца, причемъ наивысшій выходъ сахара имѣлъ мѣсто въ юго-западномъ районѣ— 11,12% и 45,68 фунт., при колебаніи отъ 10,82% и 43,28 фунт. (Волынская губ.), до 11,60% и 46,40 фунт. (Подольская губ.). далѣе слѣдуетъ Привислинскій край, гдѣ выходъ сахара былъ 11,13% и 44,52 фунт., при колебаніи отъ 10,22% и 40,88 фунт. (Кѣлецкая губ.) до 11,68% и 46,72 фунт. (Сѣдлецкая губ.), затѣмъ идетъ центральный районъ, гдѣ выходъ сахара опредѣлился въ 10,19% и 40,76 фунт., при колебаніи отъ 8,53% и 34,12 фунт. (Самарская губ.) до 10,91% и 43,64 фунт. (Орловская губ.), наконецъ въ Восточной Сибири выходъ опредѣлился въ 8,29% и 33,16 фунт.

Разница въ выходѣ сахара въ періодъ $189^6/_7$ сравнительно съ среднимъ за 10-лѣтіе и предыдущимъ періодомъ выражается слѣдующими цифрами:

	Юго-западный.			Центральный.		
	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.
Въ $189^{6}/_{7}$ { Средн. .	+ 5.567,9	+ 1,55	+ 5,00	+ 3.428,9	+ 0,59	+ 2,36
противъ. \ $189^{5}/_{6}$.	— 965,2	— 0,14	— 0,56	+ 763,1	— 1,56	— 6,24

	Привислинскій.			В. Сибирь.		По Имперіи.		
	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	% сах.	Фунт.
Въ $189^{6}/_{7}$ { Средн.	+ 429,6	— 0,08	— 0,32	+ 11,9	+ 1,28	+ 5,12	+ 9.437,4	+ 0,94	+ 3,76
противъ. \ $189^{5}/_{6}$	— 419,1	— 1,26	— 5,04	+ 5,5	+ 1,00	+ 4,36	— 615,7	— 0,64	— 2,50

Какъ видно изъ таблицы выходъ сахара изъ свекловицы и въ процентахъ по вѣсу ея и въ фунтахъ изъ берковца хотя и съ значительными колебаніями, но послѣдовательно растетъ: если сравнить выходъ сахара въ періодъ $189^{6}/_{7}$ съ среднемъ за 10-лѣтіе, то оказывается, что выходъ увеличился на 0,94% по вѣсу и на 3,76 фунтовъ изъ берковца, не смотря на то, что въ это десятилѣтіе вошелъ исключительный по высокому выходу сахара періодъ $189^{5}/_{6}$. Правда, въ сравненіи съ этимъ послѣднимъ, выходъ разсматриваемаго отчетнаго періода понизился на 0,64% и 2,56 фунтовъ. Наибольшее повышеніе выхода сахара противъ средняго за 10-лѣтіе наблюдается по юго-западному району—1,25% и 5,00 фунт. (не считая В. Сибири, гдѣ повышеніе противъ средняго было 1,28% и 5,12 фунт.); въ юго-западномъ районѣ также было наименьшее пониженіе противъ предшествовавшаго періода—на 0,14% и 0,56 фунт. Какъ уже выше было указано, бо́льшій выходъ сахара въ юго-западномъ районѣ зависѣлъ отъ благопріятныхъ метеорологическихъ условій (умѣренные осадки при невысокихъ температурахъ) въ періодъ накопленія сахара въ свекловицѣ. Въ центральномъ районѣ и Привислинскомъ краѣ выходы сахара въ разсматриваемомъ отчетномъ періодѣ были низки, вслѣдствіе неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій (обиліе осадковъ при низкихъ температурахъ) въ періодъ накопленія сахара. Въ центральномъ районѣ противъ средняго выходъ возросъ незначительно на 0,59% и 2,36 фунт. и наоборотъ противъ предыдущаго періода значительно понизился—на 1,56% и 6,24 фунт. Въ Привислинскомъ краѣ выходъ сахара понизился и противъ средняго (на 0,08% и 0,32 фунт.) и противъ предыдущаго періода (на 1,26% и 5,04 фунт.), что объясняется болѣе равномѣрными и высокими выходами сахара здѣсь за все прошлое 10-лѣтіе и выдающимся выходомъ сахара въ періодъ $189^{5}/_{6}$ (около 50 фунт.).

Въ кампанію $189^{7}/_{8}$ выходъ сахара изъ свекловицы въ общемъ по Имперіи былъ 10,88% по вѣсу свекловицы и 43,52 фунт. изъ берковца, причемъ выходъ сахара въ центральномъ районѣ и Привислинскомъ краѣ былъ наивысшій—11,49% и 45,96 фунт., при колебаніи въ первомъ районѣ отъ 10,38% и 41,52 фунт. (въ Воронежской губ.) до 12,72% и 50,88 фунт. (въ Орловской губ.), а во второмъ отъ 8,72% и 34,88 фунт. (въ Сѣдлецкой губ.) до 12,44% и 49,76 фунт. (въ Плоцкой губ.). Въ юго-западномъ районѣ выходъ сахара былъ значительно ниже, чѣмъ въ первыхъ двухъ районахъ, а именно—10,47% и 41,88 фунт., при колебаніи отъ 9,89% и 39,56 фунт. (Бессарабская губ.) до 10,74% и 42,96 фунт. (Херсонская губ.). Выходъ сахара на Ивановскомъ заводѣ В. Сибири опредѣлился въ 7,98% и 31,92 фунта.

Сравнительныя данныя выхода сахара въ періодъ $189^{7}/_{8}$ съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и съ предыдущимъ періодомъ представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

		Юго-западный.			Центральный.		
		Тыс. пуд.	°/₀ сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	°/₀ сах.	Фунт.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средн. . . .	+ 5.349,3	+ 0,03	+ 0,12	+ 2.795,0	+ 1,72	+ 6,88
противъ.	$189^{6}/_{7}$ . . .	+ 554,3	— 0,95	— 3,80	— 217,9	+ 1,30	+ 5,20

		Привислинскій.			В. Сибирь.			По Имперіи.		
		Тыс. пуд.	°/₀ сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	°/₀ сах.	Фунт.	Тыс. пуд.	°/₀ сах.	Фунт.
Въ $189^{7}/_{8}$	Средн.	+ 830,3	+ 0,23	+ 0,92	+ 5,7	+ 0,75	+ 3,00	+ 8.980,3	+ 0,53	+ 2,12
противъ.	$189^{6}/_{7}$	+ 465,5	+ 0,36	+ 1,44	— 4,2	— 0,31	— 1,24	+ 797,7	— 0,20	— 0,80

Не смотря на неблагопріятныя метеорологическія условія въ 1897 г., повліявшія въ общемъ на пониженіе выхода сахара изъ переработанной свекловицы, все таки въ кампанію $189^{7}/_{8}$ выходъ сахара по сравненію съ среднимъ за соотвѣтствующее 10-лѣтіе въ общемъ по Имперіи былъ выше на 0,53°/₀ и 2,12 фунта; но противъ періода $189^{6}/_{7}$ наблюдается пониженіе выхода — на 0,20°/₀ и 0,80 фунта. Наименьшее возрастаніе выхода противъ средняго имѣло мѣсто въ юго-западномъ районѣ — на 0,03°/₀ и 0,12 фунт., въ этомъ же районѣ наблюдается и наибольшее пониженіе выхода противъ періода $189^{6}/_{7}$ — на 0,95°/₀ и 3,80 фунт. Въ центральномъ районѣ выходъ возросъ противъ средняго — на 1,72°/₀ и 6,88 фунт. и противъ предыдущаго періода — на 1,30°/₀ и 5,20 фунт. Въ Привислинскомъ краѣ выходъ возросъ противъ средняго — на 0,26°/₀ и 0,92°/₀ фунт. и противъ предыдущаго періода — на 0,36°/₀ и 1,44 фунт. На Ивановскомъ заводѣ В. Сибири выходъ возросъ противъ средняго — на 0,75°/₀ и 3,00 фунт. и понизился противъ періода $189^{6}/_{7}$ — на 0,31°/₀ и 1,24 фунт.

Группировка заводовъ по размѣрамъ выхода сахара изъ переработанной свекловицы въ фунтахъ изъ берковца, за разсматриваемые отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе по районамъ и по Имперіи представляется въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Юго-западный.	$188^{8}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{00}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Средн. за $188^{7}/_{8}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{7}/_{8}$
До 30 фунт.	8	—	—	2	—	1	—	—	—	—	*1,1*	—	*0,3*	2
Отъ 30 » 35 » .	36	32	2	51	24	—	1	6	—	—	*15,2*	—	*11,6*	4
» 35 » 40 » .	64	57	34	52	64	27	26	30	15	5	*37,4*	7	*31,7*	21
» 40 » 45 » .	14	23	61	11	25	67	48	50	60	35	*39,4*	45	*42,5*	76
Свыше 45 » .	—	—	18	—	4	22	41	32	43	82	*24,2*	70	*31,2*	21
Итого » .	122	112	115	116	117	117	116	118	118	122	*117,3*	122	*117,8*	124
Центральный.														
До 30 фунт.	9	18	13	21	9	5	3	13	8	1	*10,0*	3	*9,4*	2
Отъ 30 » 35 » .	22	30	17	16	16	5	7	19	12	2	*14,6*	3	*12,7*	1
» 35 » 40 » .	27	17	28	21	16	12	23	20	31	4	*19,9*	19	*19,1*	10
» 40 » 45 » .	8	—	7	6	19	21	17	10	13	14	*11,5*	27	*13,1*	23
Свыше 45 » .	—	1	—	—	5	24	17	5	2	42	*9,6*	16	*11,2*	33
Итого » .	66	66	65	64	65	67	67	67	66	63	*65,6*	68	*65,8*	69
Привислинскій.														
До 30 фунт.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Отъ 30 » 35 » .	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—	*0,6*	—	*0,5*	—
» 35 » 40 » .	10	8	3	2	2	3	6	1	2	2	*3,9*	2	*3,1*	1
» 40 » 45 » .	18	20	19	10	21	10	23	8	11	4	*14,4*	22	*14,8*	18
Свыше 45 » .	12	9	15	28	17	28	10	31	29	38	*21,7*	20	*22,5*	25
Итого. » .	41	40	40	40	40	41	40	40	42	44	*40,8*	44	*41,1*	44
Вост. Сибирь.														
До 30 фунт.	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0,6	1	*0,7*	1
Итого по Имперіи.														
До 30 фунт.	17	19	14	23	10	7	4	14	9	2	*11,9*	4	*10,6*	5
Отъ 30 » 35 » .	59	64	21	67	40	5	9	25	12	2	*30,4*	3	*24,8*	5
» 35 » 40 » .	101	82	65	75	82	42	55	51	48	11	*61,2*	28	*53,9*	32
» 40 » 45 » .	40	43	87	27	65	98	88	68	84	53	*65,3*	94	*70,7*	117
Свыше 45 » .	12	10	33	28	26	74	68	68	74	162	*55,5*	106	*64,9*	79
Итого »	229	218	220	220	223	226	224	226	227	230	*224,3*	235	*224,9*	238

Отсюда видно, что число заводовъ съ болѣе высокими выходами сахара растетъ послѣдовательно за все разсматриваемое время во всѣхъ главныхъ по производству сахара трехъ районахъ, хотя послѣдніе два отчетные періода даютъ въ этомъ отношеніи менѣе благопріятные результаты.

Представляя въ процентныхъ отношеніяхъ группы заводовъ съ выходомъ до 40 фунтовъ и свыше 40 фунтовъ по районамъ и по Имперіи къ общему ихъ числу, получаемъ слѣдующую таблицу:

	Фунты.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	Средн. за $188^6/_7$—$189^2/_8$	$189^6/_7$	Средн. за $188^7/_8$—$189^3/_9$	189
Юго-западный.	До 40	47,2	40,8	16,4	47,7	39,5	12,4	12,1	15,9	6,6	2,2	*22,0*	**3,0**	*19,4*	11
	Свыше 40	6,1	10,5	35,9	5,0	13,6	39,4	39,7	36,3	45,4	50,9	*28,4*	**48,9**	*32,8*	48
Центральный.	До 40	25,3	29,8	26,4	26,4	18,2	9,7	14,7	23,6	22,5	3,6	*19,8*	**10,6**	*18,3*	5
	Свыше 40	3,5	0,5	3,2	2,7	10,8	19,9	15,2	6,6	6,6	24,3	*9,4*	**18,3**	*10,9*	21
Привислинскій.	До 40	4,8	5,1	2,7	0,9	0,9	1,3	3,1	0,5	0,9	0,9	*3,1*	**0,9**	*1,7*	1
	Свыше 40	13,1	13,3	15,4	17,3	17,6	16,8	14,7	17,3	17,6	18,3	*16,1*	**17,9**	*16,2*	18
По Имперіи.	До 40 [1]	77,3	75,7	45,5	75,0	59,2 [1])	23,9 [1])	30,4 [1])	39,8 [1])	30,4 [1])	6,5 [1])	*46,4* [1])	**14,9** [1])	*39,7* [1])	17
	Свыше 40	22,7	24,3	54,5	25,0	40,8	76,1	69,6	60,2	69,6	93,5	*53,9*	**85,1**	*60,3*	82

Число заводовъ съ выходомъ сахара свыше 40 фунтовъ изъ берковца, какъ видно изъ представленной таблицы послѣдовательно, хотя и съ колебаніями растетъ. Не смотря на неблагопріятныя въ этомъ отношеніи условія въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$, число заводовъ съ выходомъ сахара свыше 40 фунтовъ за это время выражалось 85,1% и 82,4% или въ такихъ процентныхъ отношеніяхъ которыя не встрѣчались въ предыдущее 10-лѣтіе, за исключеніемъ лишь выдающагося періода $189^5/_6$, когда число такихъ заводовъ опредѣлилось въ 93,5%.

Въ слѣдующей таблицѣ представляются выходы сахара въ процентахъ по вѣсу свекловицы и въ фунтахъ изъ 10 пуд. б. свекловицы, въ отдѣльности на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ по районамъ за три послѣдніе періода:

Періодъ $189^5/_6$.	Юго-западныя. % сах.	Фунт.	Центральныя. % сах.	Фунт.	Привислинскія. % сах.	Фунт.	Вост. Спб. % сах.	Фунт.	По Имперіи. % сах.	Фунт.
По песочнымъ заводамъ .	11,55	46,20	11,75	47,00	12,07	50,68	—	—	11,56	46,24
По песочно-рафинаднымъ заводамъ	11,85	47,40	—	—	12,22	48,88	7,20	28,80	12,08	48,32
Періодъ $189^6/_7$.										
По песочнымъ заводамъ .	11,32	45,68	10,51	42,04	11,36	45,44	—	—	11,08	44,32
По песочно-рафинаднымъ заводамъ	11,48	45,92	8,90	35,60	11,01	44,04	8,29	33,16	11,04	44,16
Періодъ $189^7/_8$.										
По песочнымъ заводамъ .	10,46	41,84	11,51	46,04	11,75	47,00	—	—	10,86	43,44
По песочно-рафинаднымъ заводамъ	10,55	42,20	9,91	39,64	11,33	45,32	7,98	31,92	11,02	44,08

Выходы сахара въ общемъ по Имперіи за періоды $189^5/_6$ и $189^7/_8$ нѣсколько выше на песочно-рафинадныхъ заводахъ, чѣмъ на песочныхъ, и только въ періодъ $189^6/_7$ выходы сахара почти одинаковы.

Урожай сахара на 1 десятину въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ и въ предшествовавшіе 10 періодовъ.

Что касается урожая сахара на десятину, опредѣленнаго на основаніи валового выхода сахара изъ переработанной свекловицы, то въ ниже-

[1]) Въ томъ числѣ Ивановскій заводъ В. Сибири.

слѣдующей таблицѣ представляются эти данныя за отчетные періоды и за предшествовавшее имъ 10-лѣтіе (въ пудахъ съ 1 каз. дес. посѣва):

Періоды.		Юго-западный.	Центральный.	Привислинскій.	Восточная Сибирь.	По Имперіи.
$188^6/_7$		92,5	96,6	116,3	—	96,9
$188^7/_8$		101,9	99,8	113,5	—	102,8
$188^8/_9$		118,7	108,8	100,7	—	113,2
$188^9/_{90}$		96,7	93,5	119,6	—	98,7
$189^0/_1$		107,9	86,2	140,8	10,0	105,2
$189^1/_2$		106,5	89,3	108,9	35,0	100,9
$189^2/_3$		86,9	86,4	111,4	48,9	90,0
$189^3/_4$		125,0	89,8	133,0	66,5	114,7
$189^4/_5$		112,8	104,5	139,9	80,9	113,7
$189^5/_6$		127,1	111,4	144,1	35,9	123,9
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$		*108,4*	*96,7*	*123,6*	*55,3*	*106,0*
$189^6/_7$		**118,0**	**120,4**	**126,8**	**50,5**	**119,7**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$		*111,2*	*99,3*	*124,7*	*44,8*	*109,1*
$189^7/_8$		**104,2**	**105,7**	**131,1**	**53,3**	**107,5**
Въ $189^6/_7$ противъ:	Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	+ 9,6	+ 23,7	+ 3,2	— 4,8	+ 13,1
	%	+ 8,0	+ 24,5	+ 2,6	— 8,7	+ 12,3
	$189^5/_6$	— 9,1	+ 9,0	— 17,3	+14,6	— 4,2
	%	— 7,2	+ 8,1	— 12,0	+40,7	— 3,4
Въ $189^7/_8$ противъ:	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	— 7,9	+ 6,4	+ 6,4	+ 8,5	— 1,6
	%	— 6,3	+ 6,4	+ 5,1	+19,0	— 1,5
	$189^6/_7$	— 13,8	— 14,7	+ 4,3	+ 2,8	— 12,2
	%	— 11,7	— 12,2	+ 3,4	+ 5,5	— 10,2

Урожай сахара колебался за разсматриваемое время въ значительныхъ предѣлахъ. Въ кампанію $189^6/_7$ онъ былъ все же выше противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе въ общемъ по Имперіи на 13,1 пуд. или 12,3%, но понизился противъ предыдущей кампаніи. Въ періодъ $189^7/_8$ урожай понизился и противъ средняго за 10-лѣтіе—на 1,6 пуд. или 1,5% и противъ предыдущаго періода—на 12,2 пуд. или 10,2%.

Насколько полно извлекается сахаръ изъ перерабатываемой свекловицы, а слѣдовательно каково вліяніе техническаго совершенства заводовъ, можно видѣть изъ предлагаемой ниже таблицы, гдѣ предположено, что сахара въ сокѣ было 94% по содержанію его въ переработанной свекловицѣ и содержаніе сахара въ полученной патокѣ было 50%. Свѣдѣнія эти даются по районамъ и по Имперіи какъ за отчетные періоды, такъ и за предшествовавшее имъ 10-лѣтіе:

Періоды.	Юго-западный. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ остающейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.	Центральный. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ остающейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.	Привислинскій. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ остающейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.
$188^6/_7$	0,869	73,10	16,10	10,74	0,853	72,53	16,9	10,53	0,884	78,67	8,49	12,95
$188^7/_8$	0,878	75,14	16,17	8,69	0,867	72,91	15,85	12,14	0,886	79,64	7,89	13,07
$188^8/_9$	0,896	77,40	15,21	7,39	0,823	69,70	14,25	16,05	0,905	80,27	6,48	13,25
$188^9/_{90}$	0,897	76,42	14,92	8,66	0,899	74,83	14,22	10,95	0,898	81,13	7,55	10,62
$189^0/_1$	0,867	74,61	16,06	8,43	0,889	73,93	16,55	9,52	0,894	81,67	7,61	11,36
$189^1/_2$	0,869	75,27	15,28	9,45	0,875	76,11	14,58	9,31	0,906	81,06	8,50	10,50
$189^2/_3$	0,881	77,72	14,97	7,81	0,889	76,79	14,82	8,39	0,885	79,55	6,72	13,73
$189^3/_4$	0,870	76,19	14,76	9,05	0,884	75,14	14,01	9,95	0,833	76,13	7,54	16,33
$189^4/_5$	0,867	76,96	14,01	9,03	0,876	75,59	15,12	9,29	0,862	78,23	9,07	12,70
$189^5/_6$	0,867	77,04	12,83	9,53	0,858	76,80	13,33	9,87	0,873	80,69	6,79	13,12
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*0,874*	*76,07*	*14,96*	*8,97*	*0,871*	*74,42*	*15,04*	*10,54*	*0,866*	*78,19*	*7,57*	*14,24*
$189^6/_7$	0,874	**77,58**	**13,86**	**8,56**	**0,856**	**74,23**	**14,97**	**10,80**	**0,880**	**79,10**	**7,75**	**13,15**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*0,882*	*76,48*	*14,73*	*8,79*	*0,866*	*74,87*	*14,87*	*10,26*	*0,866*	*78,21*	*7,47*	*14,32*
$189^7/_8$	0,868	**76,20**	**14,09**	**8,81**	**0,905**	**79,03**	**14,41**	**5,96**	**0,877**	**79,35**	**9,32**)	**11,33**

Періоды.	Итого по Европейской Россіи. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ оставшейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.	Восточная Сибирь. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ оставшейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.	Итого по Имперіи. Выходъ сахара на единицу техническаго достоинства.	Выходъ сахара въ % къ содержанію его въ свекловицѣ.	Сахара въ оставшейся патокѣ.	Потеря сахара чистая.	Пот… сахар… паток… чиста… сум…
188⁶/₇ .	0,864	73,93	15,22	10,85	—	—	—	—	0,864	73,93	15,22	10,85	26…
188⁷/₈ .	0,877	74,75	14,92	10,33	—	—	—	—	0,877	74,75	14,92	10,33	25…
188⁸/₉ .	0,871	74,89	13,83	11,28	—	—	—	—	0,871	74,89	13,83	11,28	25…
18⁸⁹/₉₀ .	0,896	76,85	13,59	9,56	—	—	—	—	0,896	76,85	13,59	9,56	23…
189⁰/₁ .	0,876	75,43	15,35	9,22	0,195	16,61	17,65	65,74	0,876	75,43	15,35	9,22	24…
189¹/₂ .	0,870	76,27	14,19	9,54	0,728	61,71	15,04	23,25	0,870	76,27	14,19	9,54	23…
189²/₃ .	0,885	77,49	13,58	8,93	0,598	49,81	21,83	28,36	0,885	77,49	13,58	8,93	22…
189³/₄ .	0,877	76,64	13,73	9,63	0,718	62,67	13,19	24,14	0,877	76,64	13,73	9,63	23…
189⁴/₅ .	0,869	76,66	13,49	9,85	0,760	66,99	8,27	24,74	0,869	76,66	13,49	9,85	23…
189⁵/₆ .	0,866	77,73	12,19	10,08	0,681	59,73	8,56	31,71	0,866	77,73	12,19	10,08	22…
Среднее за 188⁶/₇—189⁵/₆	*0,873*	*75,99*	*13,88*	*10,13*	*0,695*	*60,02*	*8,39*	*31,59*	*0,873*	*75,99*	*13,88*	*10,13*	*24…*
189⁶/₇ .	**0,877**	**77,48**	**13,50**	**9,02**	**0,886**	**77,48**	**13,20**	**9,20**	**0,877**	**77,48**	**13,50**	**9,02**	**22…**
Среднее за 188⁷/₈—189⁶/₇	*0,875*	*76,37*	*13,74*	*9,89*	*0,722*	*62,55*	*8,67*	*28,68*	*0,875*	*76,37*	*13,74*	*9,8*	*23…*
189⁷/₈ .	**0,880**	**77,60**	**14,12**	**8,28**	**0,761**	**67,17**	**17,09**	**15,74**	**0,880**	**77,60**	**14,12**	**8,2**	**22…**

Разсматривая потерю сахара по Имперіи въ суммѣ—въ черной патокѣ и чистую потерю—можно видѣть, что потеря сахара постепенно понижается. Въ кампанію 189⁶/₇ потеря сахара противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе понизилась на 1,49% и незначительно возрасла противъ предыдущаго періода. Въ періодъ 189⁷/₈ потеря сахара понизилась противъ средняго на 1,23% и противъ предыдущаго періода также понизилась, хотя и незначительно.

Принимая увеличеніе въ выходѣ сахара за періодъ 189⁶/₇ въ отношеніи къ среднему за 10-лѣтіе въ 1,49%, получается для этого періода довольно крупная цифра увеличенія въ пудахъ, а именно 477,9 т. пуд. въ общемъ по Имперіи. Для кампаніи 189⁷/₈ такое же увеличеніе въ выходѣ сахара опредѣляется въ 486,9 т. пудовъ.

Количество сахара выпущеннаго съ заводовъ въ отчетные періоды и въ предшествовавшіе 10 періодовъ.

Количество сахара, выпущеннаго съ періода 188⁶/₇ по отчетные включительно всѣми заводами, песочными и песочно-рафинадными, по районамъ было слѣдующее (въ тыс. пуд.):

Періоды.	Юго-западныя. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желт. песка.	Всего.	Центральныя. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желт. песка.	Всего.	Привислинскія. Рафинада.	Бѣлаго песка.
188⁶/₇	1.852,7	13.705,3	16,8	15.574,8	490,0	7.402,7	0,6	7.893,3	2.653,0	1.459,1
188⁷/₈	1.480,5	12.555,1	32,7	14.068,3	537,9	7.297,4	1,2	7.836,5	2.317,3	1.429,4
188⁸/₉ . . .	575,1	15.512,0	574,1	16.661,2	827,7	7.864,3	8,0	8.700,0	2.276,6	1.442,8
18⁸⁹/₉₀	529,1	12.860,6	30,6	13.420,3	886,4	7.154,8	—	8.041,2	2.588,0	1.372,8
189⁰/₁	587,3	15.296,6	191,4	16.075,3	803,8	7.289,3	—	8.093,1	2.814,7	2.106,9
189¹/₂	479,3	15.307,8	870,5	16.657,6	1.210,4	8.355,3	64,5	9.630,2	2.585,3	1.918,4
189²/₃	502,8	12.137,9	90,9	12.731,6	944,8	7.460,0	—	8.404,8	2.553,7	1.564,3
189³/₄	749,0	19.273,6	1.006,5	21.029,1	0,1	8.805,3	62,4	8.867,8	3.020,2	2.432,7
189⁴/₅	686,0	16.186,9	240,1	17.113,0	—	10.052,1	2,4	10.054,5	2.748,7	2.301,3
189⁵/₆ . . .	965,1	20.338,6	1.071,9	22.375,6	—	10.230,8	51,0	10.281,8	2.755,0	2.643,9
Ср. за 188⁶/₇—189⁵/₆ .	*840,7*	*15.317,4*	*412,5*	*16.570,7*	*570,1*	*8.191,2*	*19,0*	*8.780,3*	*2.631,3*	*1.867,2*
189⁶/₇	**1.031,7**	**19.973,2**	**224,2**	**21.229,1**	**85,8**	**12.227,2**	**1,3**	**12.314,3**	**2.861,6**	**2.356,1**
Ср. за 188⁷/₈—189⁶/₇ .	*758,6*	*15.944,2*	*433,3*	*17.136,1*	*529,7*	*8.673,6*	*19,1*	*9.222,4*	*2.652,1*	*1.956,8*
189⁷/₈	**1.357,8**	**22.613,5**	**556,5**	**24.527,8**	**200,9**	**11.853,2**	—	**12.054,1**	**3.120,2**	**2.792,9**
Въ 189⁶/₇ противъ: Средняго за 188⁶/₇—189⁵/₆	+ 191,0	+ 4.655,8	— 188,3	+ 4.658,4	— 484,3	+ 4.036,0	— 17,7	+ 3.534,0	+ 230,3	+ 488,9
% . .	+ 22,7	+ 30,4	— 45,6	+ 28,1	— 85,0	+ 49,3	— 93,2	+ 40,2	+ 8,8	+ 26,2
189⁵/₆ . .	+ 66,6	— 365,4	— 847,7	— 1.146,5	+ 85,8	+ 1.996,4	— 49,7	+ 2.032,5	+ 106,6	— 287,8
% . .	+ 6,9	— 1,8	— 79,1	— 5,1	—	+ 19,5	— 97,5	+ 19,8	+ 3,9	— 10,9
Въ 189⁷/₈ противъ: Средняго за 188⁷/₈—189⁶/₇	+ 599,2	+ 6.669,3	+ 123,2	+ 7.391,7	— 328,8	+ 3.179,6	— 19,1	+ 2.831,7	+ 468,1	+ 836,1
% . .	+ 79,0	+ 41,8	+ 28,4	+ 43,1	— 62,1	+ 36,7	—100	+ 30,7	+ 17,7	+ 42,7
189⁶/₇ . .	+ 326,1	+ 2.640,3	+ 332,3	+ 3.298,7	+ 115,1	— 374,0	— 1,3	— 260,2	+ 258,6	+ 436,8
% . .	+ 31,6	+ 13,2	+ 148,2	+ 15,5	+ 134,1	— 3,1	—100	— 2,1	+ 9,0	+ 18,5

Періоды.	Привислинскія. Желт. песка.	Всего.	Рафинада.	Восточной Бѣлаго песка.	Сибири. Желт. песка.	Всего.	Рафинада.	По Имперіи. Бѣлаго песка.	Желт. песка.	Всего[1])
$188^6/_7$	23,9	4.136,0	—	—	—	—	4.995,7	22.567,1	41,3	27.604,1
$188^7/_8$	7,3	3.753,6	—	—	—	—	4.335.7	21.281,5	41,2	25.658,4
$188^8/_9$	23,4	3.742,8	—	—	—	—	3.679·4	24.819,1	605,5	29.104,0
$188^{9}/_{90}$	—	3.960,8	—	—	—	—	4.003,5	21.388,3	30,6	25.422,3
$189^0/_1$	25,0	4.946,6	—	—	—	—	4.205,8	24.692,8	216,4	29.115,0
$189^1/_2$	4,9	4.508,6	—	5,8	—	5,8	4.275,0	25.587,3	939,9	30.802,7
$189^2/_3$	4,9	4.122,9	7,5	20,1	—	27,6	4.008,8	21.182,3	95,8	25.286,9
$189^3/_4$	2,9	5.455,8	8,2	17,5	—	25,7	3.777,5	30.529,1	1.071,8	35.378,4
$189^4/_5$	15,6	5.065,6	12,3	12,1	—	24,4	3.447,0	28.552,4	258,1	32.257,5
$189^5/_6$	158,7	5.557,6	7,1	11,8	—	18,9	3.727,2	33.225,1	1.281,6	38.233,9
Ср. за $188^6/_7$—$189^5/_6$.	*26,7*	*4.525,2*	*3,5*	*6,7*	—	*10,2*	*4.045,6*	*25.382,5*	*458,2*	*29.886,3*
$189^6/_7$	**111,4**	**5.329,1**	**1,5**	**18,1**	—	**19,6**	**3.980,6**	**34.574,6**	**336,0**	**38.892,1**
Ср. за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*35,4*	*4.644,3*	*3,7*	*8,5*	—	*12,2*	*3.944,1*	*26.583,1*	*487,8*	*31.015,0*
$189^7/_8$	**113,1**	**6.026,2**	**1,0**	**17,1**	—	**18,1**	**4.679,9**	**37.276,7**	**669,6**	**42.626,2**
Въ Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	+ 84,7	+ 803,9	— 2,6	+ 11,4	—	+ 9,4	— 65,6	+ 9.192,1	— 121,3	+ 9.005,8
$189^6/_7$ противъ: %	+317,2	+ 17,8	—57,1	+170,1	—	+92,2	— 1,6	+ 36,2	— 26,5	+ 30,1
Средняго за $188^6/_7$—$189^5/_6$	— 47,3	— 228,5	— 5,6	+ 6,3	—	+ 0,7	+ 253,4	+ 1.349,5	— 948,7	+ 658,2
%	— 29,8	— 4,1	—78,9	+ 53,4	—	+ 3,7	+ 6,8	+ 4,1	— 73,7	+ 1,7
Въ Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+ 77,7	+1.381,9	— 2,7	+ 8,6	—	+ 5,9	+ 735,8	+10.693,6	+ 181,8	+11.611,2
$189^7/_8$ противъ: %	+219,5	+ 29,8	—73,0	+101,2	—	+48,4	+ 18,7	+ 40,2	+ 37,3	+ 37,4
Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+ 1,7	+ 697,1	— 0,5	— 1,0	—	— 1,5	+6 99,3	+ 2.702,1	+ 332,7	+ 3.734,1
%	+ 1,5	+ 13,1	—33,3	— 5,5	—	— 7,7	+ 17,6	+ 7,3	+ 98,8	+ 9,6

Размѣръ выпуска сахарныхъ продуктовъ съ заводовъ находится въ зависимости отъ условій рынка: при хорошихъ цѣнахъ на сахаръ заводы выпускаютъ бо́льшее количество сахара въ продажу и наоборотъ—при низкихъ цѣнахъ—заводы стараются по возможности задержать его выпускъ и выждать болѣе благопріятное время для продажи. Но со времени введенія мѣръ по урегулированію свекло-сахарной промышленности установилась въ этомъ отношеніи нѣкоторая правильность, вслѣдствіе, главнымъ образомъ, опредѣленности выпуска сахара для внутренняго рынка и отчасти вслѣдствіе образованія на заводахъ неприкосновеннаго запаса сахара.

Изъ нижеслѣдующей таблицы усматривается процентное отношеніе выпущеннаго сахара къ учтенному сахару въ данный періодъ вмѣстѣ съ остатками сахара, учтеннаго къ началу даннаго періода, за 10-лѣтіе и за отчетные періоды по Имперіи и количество остатковъ учтеннаго сахара къ концу каждаго разсматриваемаго періода (въ т. пуд.):

Періоды.	Остатки къ концу періода.	% выпуска къ учтенному вмѣстѣ съ остаткомъ.	Періоды.	Остатки къ концу періода.	% выпуска къ учтенному вмѣстѣ съ остаткомъ.
$188^6/_7$	744,714	97,4	$189^4/_5$	590,378	98,2
$188^7/_8$	309,470	98,7	$189^5/_6$	4.194,951	91,3
$188^8/_9$	274,827	98,8	*Среднее за*		
$188^{9}/_{90}$	151,907	99,5	*$188^6/_7$—$189^5/_6$* . . .	*705,276*	*97,6*
$189^0/_1$	347,065	98,8	**$189^6/_7$**	**4.711,839**	**89,2**
$189^1/_2$	20,565	99,0	*Среднее за*		
$189^2/_3$	128,533	99,4	*$188^7/_8$—$189^6/_7$* . . .	*1.101,989*	*96,5*
$189^3/_4$	290,352	99,2	**$189^7/_8$**	**2.873.835**	**93,7**

Въ первый періодъ послѣ дѣйствія закона 20 Ноября 1895 г. выпускъ сахара въ отношеніи запасовъ его на заводахъ сократился до 91,3%, тогда

[1]) Въ общемъ расходѣ сахара показано количество какъ поступившаго на внутренній рынокъ сахара, такъ и вывезеннаго на заграничные рынки.

какъ въ предшествовавшее 10-лѣтіе этотъ процентъ колебался между 97,4% и 99,2%. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ выпускъ понизился еще болѣе въ отношеніи запасовъ—до 89,2%, въ періодъ же $189^{7}/_{8}$ выпускъ повысился снова до 93,7%, благодаря увеличившемуся спросу на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ.

Остатки готовыхъ продуктовъ къ концу періода $189^{5}/_{6}$, возрасли съ 744,7 т. пуд. (наибольшее количество остатковъ за предшествовавшіе 9 лѣтъ) до 4.195,0 т. п. Въ слѣдующій періодъ они еще болѣе увеличились и составляли 4.711,8 т. п., въ періодъ же $189^{7}/_{8}$ остатки сразу значительно понизились (2.873,8 т. п.), благодаря ожидавшимся новымъ правиламъ причисленія излишковъ и недостаточности сахара сравнительно съ его спросомъ.

Выпускъ сахарныхъ продуктовъ въ отчетные періоды по мѣсяцамъ на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отдѣльности представляется въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тыс. пуд.):

Песочные заводы.

Періодъ $189^{6}/_{7}$ 1896	Юго-западныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Центральныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Привислинскія. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	По Имперіи. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.
Сентябрь	3,264,9	7,8	3.272,7	2.095,2	—	2.095,2	118,2	—	118,2	5.478,3	7,8	5.486
Октябрь	4.543,8	46,8	4.590,6	2.305,1	0,4	2.305,5	358,4	18,3	376,7	7.207,3	65,5	7.272
Ноябрь	2.817,7	73,2	2.890,9	2.142,2	0,9	2.143,1	299,6	58,0	357,6	5.259,5	132,1	5.391
Декабрь	1.657,2	59,9	1.717,1	1.223,9	—	1.223,9	131,4	7,3	138,7	3.011,5	67,2	3.078
1897												
Январь	1.449,5	11,5	1.461,0	931,6	—	931,6	103,3	39,7	143,0	2.484,4	51,2	2.535
Февраль	769,5	12,0	781,5	501,3	—	501,3	65,1	21,4	86,5	1.335,9	33,4	1.369
Мартъ	1.119,4	—	1.119,4	660,5	—	660,5	109,6	—	109,6	1.889,5	—	1.889
Апрѣль	1.268,4	0,01	1.268,411	550,3	—	550,3	72,5	—	72,5	1.890,9	0,01	1.890
Май	737,6	—	737,6	636,9	—	636,9	143,8	—	143,8	1.518,3	—	1.518
Іюнь	937,6	12,9	950,5	513,3	—	513,3	89,1	—	89,1	1.540,0	12,9	1.552
Іюль	456,1	0,01	456,11	319,8	—	319,8	48,4	14,7	63,1	824,3	14,7	839
Августъ	533,2	—	533,2	302,2	—	302,2	47,3	—	47,3	882,7	—	882

Песочно-рафинадные заводы.

	Юго-западныя. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Центральныя. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Привислинскія. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Восточной Сибири. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	По Имперіи. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.
1896																				
Сентябрь	57,2	50,4	—	107,6	—	6,7	—	6,7	152,3	60,2	—	212,5	0,2	0,5	—	0,7	209,7	117,8	—	327
Октябрь	273,1	34,7	—	307,8	23,9	1,3	—	25,2	303,2	164,6	—	467,8	0,2	1,6	—	1,8	600,4	202,2	—	802
Ноябрь	243,8	83,7	—	327,5	13,1	7,8	—	20,9	447,6	135,0	—	582,6	0,2	4,5	—	4,7	704,7	231,0	—	935
Декабрь	170,9	96,2	—	267,1	17,1	5,2	—	22,3	329,8	61,8	—	391,6	—	2,1	—	2,1	517,8	165,2	—	683
1897																				
Январь	117,2	41,4	—	158,6	10,3	5,9	—	16,2	334,4	71,0	—	405,4	—	2,2	—	2,2	461,9	120,5	—	582
Февраль	45,7	2,3	—	48,0	7,9	7,5	—	15,4	195,2	31,4	—	226,6	—	2,0	—	2,0	248,8	43,2	—	292
Мартъ	26,9	30,4	—	57,3	4,5	2,3	—	6,8	257,0	45,0	1,4	303,4	0,3	2,1	—	2,4	288,7	79,8	1,4	369
Апрѣль	31,2	47,0	—	78,2	4,0	1,5	—	5,5	143,8	8,3	—	152,1	0,2	0,4	—	0,6	179,2	57,2	—	236
Май	14,0	0,3	—	15,7	—	3,0	—	3,0	215,9	37,2	—	253,1	0,02	0,8	—	0,8	230,8	41,3	—	272
Іюнь	24,4	16,4	—	40,8	0,01	3,0	—	3,01	204,5	42,9	—	247,4	—	0,01	—	0,01	228,9	63,2	—	292
Іюль	12,4	3,8	0,01	16,21	0,7	0,8	—	1,5	161,7	39,8	0,8	202,3	0,1	0,3	—	0,4	174,9	44,7	0,9	220
Августъ	13,0	12,1	—	26,0	4,3	—	—	4,3	116,4	22,2	—	138,6	0,1	1,7	—	1,8	134,7	36,0	—	170

Песочные заводы.

Періодъ $189^{7}/_{8}$ 1897	Юго-западныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Центральныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Привислинскія. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	По Имперіи. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.
Сентябрь	2.988,6	275,2	3.263,8	2.432,1	—	2.432,1	326,6	—	326,6	5.747,3	275,2	6.022
Октябрь	5.421,1	89,9	5.511,0	2.705,6	—	2.705,6	382,2	10,6	392,8	8.508,9	100,5	8.609
Ноябрь	3.073,5	43,7	3.117,2	1.387,4	—	1.387,4	249,0	6,7	255,7	4.709,9	50,4	4.760
Декабрь	1.952,8	61,0	2.014,7	1.108,6	—	1.108,6	193,6	—	193,6	3.255,0	61,0	3.316

Песочные заводы.

1898	Юго-западныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Центральныя. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Привислинскія. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	По Имперіи. Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.
Январь	1.933,8	—	1.933,8	910,7	—	910,7	114,4	—	114,4	2.958,9	—	2.958,9
Февраль	1.450,4	—	1.450,4	916,7	—	916,7	120,5	3,1	123,6	2.487,6	3,1	2.490,7
Мартъ	915,9	20,0	935,9	487,4	—	487,4	107,8	21,4	129,2	1.511,1	41,4	1.552,5
Апрѣль	929,0	1,5	930,5	438,1	—	438,1	125,1	12,2	137,3	1.492,2	13,7	1.505,9
Май	1.379,1	41,3	1.420,4	548,7	—	548,7	144,4	—	144,4	2.072,2	41,3	2.113,5
Іюнь	917,1	2,0	919,1	343,5	—	343,5	133,0	—	133,0	1.394,5	2,0	1.396,5
Іюль	680,6	5,3	685,1	316,5	—	316,5	179,2	—	179,2	1.176,4	5,3	1.181,7
Августъ	419,5	15,7	435,2	143,0	—	143,0	104,5	—	104,5	667,0	15,7	682,7

Песочно-рафинадные заводы.

1897	Юго-западныя. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Рафинада.	Центральныя. Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Привислинскія. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	Восточной Сибири. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего.	По Имперіи. Рафинада.	Бѣл. песка.	Желт. песка.	Всего
Сентябрь	197,5	63,1	—	260,6	40,1	14,5	—	54,6	158,9	168,3	—	327,2	0,1	3,1	—	3,2	396,6	249,0	—	645,6
Октябрь	276,1	108,2	—	384,3	20,9	47,7	—	68,6	347,2	107,6	6,8	461,6	0,1	1,2	—	1,3	644,3	264,7	6,8	915,8
Ноябрь	236,2	34,2	—	270,5	13,1	46,4	—	59,5	417,9	67,2	9,7	494,8	0,1	3,1	—	3,2	667,4	150,9	9,7	828,0
Декабрь	182,1	55,6	—	237,7	31,6	—	—	31,6	363,0	15,2	8,5	386,7	0,4	1,5	—	1,9	577,1	72,3	8,5	657,9
1898																				
Январь	82,6	71,7	—	154,3	54,3	—	—	54,3	284,2	13,7	—	297,9	0,1	1,3	—	1,4	421,2	86,7	—	507,9
Февраль	92,1	12,6	—	104,7	13,6	—	—	13,6	305,5	29,4	—	334,9	0,1	2,6	—	2,7	411,3	44,6	—	455,9
Мартъ	37,4	28,2	—	65,6	5,3	—	—	5,3	258,7	28,6	0,6	287,9	0,03	0,2	—	0,23	301,43	57,0	0,6	359,0
Апрѣль	49,2	45,1	—	94,3	2,8	—	—	2,8	200,2	21,2	6,1	227,5	—	—	—	—	252,2	66,3	6,1	324,6
Май	24,7	47,1	—	71,8	11,5	—	—	11,5	180,4	13,8	9,8	204,0	0,1	2,3	—	2,4	216,7	63,2	9,8	289,7
Іюнь	64,6	20,9	—	85,5	2,5	—	—	2,5	211,0	24,5	—	235,5	0,1	0,5	—	0,6	278,2	45,9	—	324,1
Іюль	77,8	21,7	—	99,5	1,5	6,3	—	7,8	210,0	74,5	17,7	302,2	0,02	0,1	—	0,12	289,32	102,6	17,7	409,6
Августъ	37,6	43,5	—	81,1	3,6	—	—	3,6	183,0	47,7	—	230,7	0,02	1,2	—	1,22	224,27	92,4	—	316,6

Изъ этихъ данныхъ видно, что выпускъ сахара въ первые четыре мѣсяца кампаніи составляетъ почти $^2/_3$ всего выпуска, а въ остальные мѣсяцы онъ постепенно понижается. Явленіе это объясняется съ одной стороны истощеніемъ запасовъ сахара на рынкѣ, къ концу каждаго періода, а съ другой—необходимостью покрывать запродажи сахара, а отчасти и недостаткомъ у нѣкоторыхъ сахарозаводчиковъ кредита, что побуждаетъ ихъ реализировать безъ промедленій результаты производства.

Черная патока была выпущена частью для переработки осмозомъ, сепараціею и элюціею. Переработка черной патоки, а также утфелей по вышеуказаннымъ способамъ имѣла мѣсто въ періодъ $189^6/_7$ на 34 заводахъ, которые по районамъ распредѣлялись такъ: въ юго-западномъ—5 заводовъ, въ центральномъ—7 и въ привислинскомъ—22. Размѣры переработки были таковы: осмозомъ на 25 заводахъ переработано утфелей II кристаллизаціи 151,147 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 39,63% до 51,80%, при доброкачественности отъ 60,42% до 67,62%, III кристаллизаціи—427,166 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 43,62% до 54,21%, при доброкачественности отъ 57,94% до 70,85%, IV кристаллизаціи—299,280 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 42,16% до 62,40%, при доброкачественности отъ 59,74% до 66,15%, V кристаллизаціи—15,050 пуд., съ содержаніемъ сахара 38,02%, при доброкачественности 58,90%, черной патоки—199,245 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 22,22% до 59,86%, при доброкаче-

ственности отъ 58,30% до 69,10%. По способу сепараціи на 7 заводахъ переработано утфелей II и III кристаллизаціи 147,543 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 44,60% до 58,80%, при доброкачественности отъ 60,92% до 67,05% и черной патоки—290,719 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 46,52% до 52,34%, при доброкачественности отъ 60,50% до 65,98%. По способу элюціи на 2 заводахъ переработано сырой черной патоки 129,813 пуд., съ содержаніемъ въ сахаратѣ 146,530 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 48,17% до 49,72%, при доброкачественности отъ 59,90% до 60,00%.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ работало по способу сепараціи, элюціи и осмоза 30 заводовъ. Въ юго-западномъ районѣ такихъ заводовъ было 5 въ центральномъ—5 и въ привислинскомъ—20. Осмозомъ переработано на 20 заводахъ утфелей II кристаллизаціи 176,329 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 46,44% до 53,90%, при доброкачественности отъ 62,20% до 66,49%, III кристаллизаціи—391,688 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 45,00% до 56,81%, при доброкачественности отъ 60,00% до 71,76%, IV кристаллизаціи—318,176 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 45,42% до 62,80%, при доброкачественности отъ 59,10% до 68,80%, V кристаллизаціи—17,953 пуд., съ содержаніемъ сахара 46,80%, при доброкачественности 61,54% и черной патоки—361,714 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 23,98% до 63,68%, при доброкачественности отъ 57,20% до 71,00%. Сепараціей переработано на 8 заводахъ утфелей II и III кристаллизаціи 206,269 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 47,49% до 55,60%, при доброкачественности отъ 61,00% до 73,60% и черной патоки—435,090 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 47,49% до 54,32%, при доброкачественности отъ 59,90% до 66,40%. По способу элюціи на 2 заводахъ переработано сырой черной патоки 88,617 пуд., по содержанію въ сахаратѣ 94,211 пуд., съ содержаніемъ сахара отъ 47,36% до 48,90%, при доброкачественности отъ 57,06% до 60,79%.

Число и распредѣленіе рабочихъ на заводахъ и заработная плата.

Число рабочихъ на сахарныхъ заводахъ съ распредѣленіемъ ихъ по возрасту и полу въ отчетные періоды и 10 предшествовавшихъ имъ представляется въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Періоды.	Юго-западныя.				Центральныя.				Привислинскія.				Восточная Сибирь.				По Имперіи.			
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	
$188^{6}/_{7}$.	42152	4207	464	46823	22849	2986	499	26334	12365	2482	1146	15993	—	—	—	—	77366	9675	2109	89
$188^{7}/_{8}$.	36031	3351	950	40332	21666	3236	346	25248	13108	2929	865	16902	—	—	—	—	70805	9516	2161	82
$188^{8}/_{9}$.	39395	3601	448	43444	22427	2920	135	25482	13382	3162	38	16582	—	—	—	—	75204	9683	621	85
$188^{9}/_{90}$.	40395	3689	251	44335	21767	2827	212	24806	13727	2812	16	16555	—	—	—	—	75889	9328	479	85
$189^{0}/_{1}$.	40483	4055	287	44825	21604	2781	218	24603	14203	2946	26	17175	40	30	8	78	76330	9812	539	86
$189^{1}/_{2}$.	40996	4314	291	45601	22233	2810	66	25109	14339	3003	323	17665	110	10	2	122	77678	10137	682	88
$189^{2}/_{3}$.	40988	4800	417	46205	21886	2800	78	24764	14016	3350	—	17366	136	14	—	150	77026	10964	495	88
$189^{3}/_{4}$.	41937	4770	179	46886	21274	2921	142	24337	13191	3034	—	16225	140	14	—	154	76542	10739	321	87
$189^{4}/_{5}$.	42133	5098	251	47482	20775	2819	140	23734	14452	3186	—	17638	114	10	22	146	77474	11113	413	90
$189^{5}/_{6}$.	42663	5040	376	48079	20363	2504	237	23104	14796	3015	—	17811	160	20	6	186	77982	10579	619	89
Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	*40717*	*4292*	*391*	*45400*	*21685*	*2860*	*207*	*24752*	*13758*	*2992*	*242*	*16992*	*70*	*10*	*4*	*84*	*76230*	*10154*	*844*	*87*
$189^{6}/_{7}$.	**41745**	**5325**	**421**	**47491**	**21791**	**2767**	**218**	**24776**	**14510**	**3138**	—	**17648**	**165**	**7**	**58**	**230**	**78211**	**11237**	**697**	**90**
Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	*40677*	*4404*	*387*	*45468*	*21579*	*2838*	*179*	*24596*	*13972*	*3058*	*127*	*17157*	*86*	*11*	*10*	*107*	*76314*	*10311*	*703*	*87*
$189^{7}/_{8}$.	**44168**	**5710**	**555**	**50433**	**21564**	**2983**	**182**	**24729**	**14114**	**2736**	**1184**	**18034**	**85**	**15**	**18**	**118**	**79931**	**11444**	**1939**	**93**

Сравнивая число рабочихъ на сахарныхъ заводахъ въ первомъ отчетномъ періодѣ съ среднимъ за предшествовавшее 10-лѣтіе и періодъ получаемъ нижеслѣдующую таблицу:

		Юго-западный.				Центральный.				Привислинскій.	
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.
Въ $189^{6}/_{7}$ гг. противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	+1,028	+1,033	+30	+2,091	+ 106	— 93	+11	+ 24	+752	+ 146
	%	+ 2,5	+ 24,3	+ 7,7	+ 4,6	+ 0,5	— 3,3	+ 5,3	+ 0,1	+ 5,5	+ 4,9
	$189^{5}/_{6}$	— 918	+ 285	+45	— 588	+1,428	+263	—19	+1,672	—286	+123
	%	— 2,2	+ 5,7	+12,9	— 1,2	+ 7,6	+ 10,5	— 8,9	+ 7,2	— 1,9	+ 4,1

		Привислинскій.		В. Сибирь.			По Имперіи.			
		Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.
Въ $189^{6}/_{7}$ гг. противъ:	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	—242	+656	+ 95	— 3	+ 54	+146	+1,981	+1,083	—147	+2,917
	%	—100	+ 3,9	+135,7	—30	+1.350,9	+173,8	+ 2,6	+ 10,7	— 17,4	+ 3,3
	$189^{5}/_{6}$	—	—163	+ 5	—13	+ 52	+ 44	+ 229	+ 658	+ 78	+ 965
	%	—	— 0,9	+ 3,1	—65	+ 866,7	+ 23,7	+ 0,3	+ 6,2	+ 12,6	+ 1,1

Число рабочихъ по Имперіи въ кампанію $189^{6}/_{7}$ возросло противъ средняго на 2,917 или на 3,3%, причемъ на долю мужчинъ въ этомъ ростѣ приходится 1,981 или 2,6%, на долю женщинъ—1,083 или 10,7%, малолѣтнихъ же уменьшилось на 147 или на 17,4%, другими словами, увеличеніе числа женщинъ шло объ руку съ сокращеніемъ примѣненія труда малолѣтнихъ, которое особенно наблюдается съ періода $188^{8}/_{9}$. Въ наибольшей степени противъ средняго увеличилось число рабочихъ (не считая В. Сибири) въ юго-западномъ краѣ—на 2,091 или на 4,6%, далѣе въ Привислинскомъ краѣ на 656 или на 3,9% и менѣе всего въ центральномъ районѣ—на 24 или на 0,1%. Что касается отдѣльныхъ группъ рабочихъ, то на заводахъ юго-западныхъ губерній возросло главнымъ образомъ примѣненіе женскаго труда (на 24,1%) и труда малолѣтнихъ (на 7,7%), хотя слѣдуетъ при этомъ замѣтить, что трудъ малолѣтнихъ находилъ себѣ ограниченное примѣненіе на заводахъ этого района и поэтому возрастаніе его въ валовой цифрѣ незначительно. Въ центральномъ районѣ сократилось противъ среднято число женщинъ (на 3,3%) и возросло число мужчинъ (на 0,5%) и малолѣтнихъ (на 5,3%). Въ Привислинскомъ краѣ противъ средняго возросло число рабочихъ мужчинъ (на 5,5%) и женщинъ (на 4,9%); что же касается труда малолѣтнихъ, то на заводахъ привислинскихъ губерній онъ не примѣнялся уже съ періода $189^{2}/_{3}$ и примѣненіе его снова началось лишь въ кампанію $189^{7}/_{8}$, о чемъ будетъ сказано ниже. Сравнительно съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ въ разсматриваемомъ отчетномъ возрастаніе числа рабочихъ незначительно—въ общемъ по Имперіи на 965 или на 1,1%, причемъ это возрастаніе имѣло мѣсто лишь въ центральномъ районѣ—на 7,2%, а въ юго-западномъ районѣ и Привислинскомъ краѣ число рабочихъ сократилось.

Тѣже сравнительныя данныя для періода $189^{7}/_{8}$ представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

		Юго-западный.				Центральный.				Привислинскій.			
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.
Въ 1897/8 гг. противъ:	Средняго за 1887/8—1896/7	+3,491	+1,306	+168	+4,965	— 15	+145	+ 3	+133	+142	—322	+1,057	+87
	%	+ 8,6	+ 29,7	+ 43,4	+ 10,9	— 0,06	+ 5,1	+ 1,7	+ 0,5	+ 1,0	— 10,5	+ 832,3	+ 5
	1896/7	+2,423	+ 385	+134	+2,942	—227	+216	—36	— 47	—396	—402	+1,184	+38
	%	+ 5,8	+ 7,2	+ 31,8	+ 6,2	— 1,0	+ 7,8	—16,5	— 99,2	— 2,7	— 12,8	—	+ 2

		В. Сибирь.				По Имперіи.			
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Всего.
Въ 1897/8 гг. противъ:	Средняго за 1887/8—1896/7	— 1	+ 4	+ 8	+ 11	+3,617	+1,133	+1,236	+5.986
	%	— 1,2	+ 36.4	+ 80,0	+ 10,3	+ 4,7	+ 11,0	+ 175,8	+ 6,9
	1896/7	— 80	+ 8	— 40	—112	+1,720	+ 207	+1,242	+3,169
	%	— 48,5	+ 114,3	— 69,0	— 48,7	+ 2,2	+ 1,8	+ 178,2	+ 3,5

Число рабочихъ увеличилось въ періодъ 1897/8 въ общемъ по Имперіи и противъ средняго—на 5,986 или на 6,9% и противъ предшествовавшаго періода—на 3,169 или на 3,5%, причемъ въ наибольшей степени и противъ средняго и противъ періода 1896/7 увеличилось число малолѣтнихъ (въ первомъ случаѣ—на 1,236 или на 175,8% и во второмъ—на 1,242 или на 178,2%), что объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ Привислинскомъ краѣ въ періодъ 1897/8 началъ снова примѣняться трудъ малолѣтнихъ послѣ пятилѣтняго перерыва. Возрастаніе общаго числа рабочихъ въ кампанію 1897/8 произошло главнымъ образомъ вслѣдствіе большого, сравнительно со среднимъ за 10-лѣтіе и предшествовавшимъ періодомъ, количества переработанной свекловицы и, какъ показано ранѣе, высшимъ выходомъ изъ нея сахара.

Съ процентнымъ отношеніемъ рабочихъ мужскаго и женскаго пола, а также несовершеннолѣтнихъ къ общему числу рабочихъ по районамъ за отчетные и предшествовавшіе имъ 10 періодовъ знакомитъ слѣдующая таблица:

	Юго-западный.			Центральный.			Привислинскій.			Восточная Сибирь.			По Имперіи.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣт.
1886/7 . .	90,0	9,0	1,0	86,8	11,3	1,9	77,3	15,5	7,2	—	—	—	86,7	10,9	2,4
1887/8 . .	89,3	8,3	2,4	85,8	12,8	1,4	77,6	17,3	5,1	—	—	—	85,9	11,5	2,6
1888/9 . .	90,7	8,3	1,0	88,0	11,5	0,5	80,7	19,1	0,2	—	—	—	87,9	11,3	0,8
18 8/90 . .	91,1	8,3	0,6	87,8	11,4	0,8	82,9	17,0	0,1	—	—	—	88,6	10,9	0,5
1890/1 . .	90,3	9,1	0,6	87,8	11,3	0,9	82,7	17,2	0,1	51,3	38,5	10,2	88,2	11,3	0,5
1891/2 . .	89,9	9,5	0,6	88,5	11,2	0,3	81,2	17,0	1,8	90,2	8,2	1,6	87,8	11,5	0,7
1892/3 . .	88,7	10,4	0,9	88,4	11,3	0,3	80,7	19,3	—	90,7	9,3	—	87,1	12,4	0,5
1893/4 . .	89,4	10,2	0,4	87,4	12,0	0,6	81,3	18,7	—	90,9	9,1	—	87,4	12,3	0,3
1894/5 . .	88,7	10,7	0,6	87,5	11,9	0,6	81,9	18,1	—	78,1	6,8	15,1	87,1	12,5	0,4
1895/6 . .	88,7	10,5	0,8	88,2	10,8	1,0	83,1	16,9	—	86,0	10,8	3,2	87,4	11,9	0,7
Среднее за 1886/7—1895/6	*89,7*	*9,4*	*0,9*	*87,6*	*11,6*	*0,8*	*81,0*	*17,6*	*1,4*	*83,3*	*11,9*	*4,8*	*87,4*	*11,6*	*1,0*
1896/7 . .	87,9	11,2	0,9	87,9	11,2	0,9	82,2	17,8	—	71,7	3,1	25,2	86,8	12,4	0,8
Среднее за 1887/8—1896/7	*89,3*	*9,7*	*0,8*	*87,7*	*11,6*	*0,7*	*81,4*	*17,3*	*0,8*	*80,4*	*10,3*	*9,3*	*87,4*	*11,8*	*0,8*
1897/8 . .	87,6	11,3	1,1	87,2	12,1	0,7	78,3	15,2	6,5	72,0	12,7	15,3	85,7	12,2	2,1

Отсюда видно, что въ Привислинскомъ краѣ за все разсматриваемое здѣсь время женскій трудъ на сахарныхъ заводахъ примѣнялся относи-

тельно въ наибольшей степени, трудъ же малолѣтнихъ (несчитая В. Сибири, гдѣ малолѣтнихъ рабочихъ наибольшій %) находилъ примѣненіе главнымъ образомъ въ юго-западномъ и центральномъ районахъ.

Число рабочихъ на заводахъ находится въ зависимости отъ размѣровъ производства завода, т. е. размѣровъ переработанной свекловицы и выработки сахара. Но при равныхъ условіяхъ въ этихъ основныхъ элементахъ производства, число рабочихъ уменьшается или увеличивается въ зависимости отъ техническихъ усовершенствованій, позволяющихъ сокращать число рабочихъ рукъ. Среднее число рабочихъ на заводахъ даетъ въ этомъ отношеніи нѣкоторое указаніе на то, насколько пропорціонально, при увеличивающемся среднемъ производствѣ заводовъ, увеличивается и число рабочихъ.

Выше уже указывалось насколько возрастало въ среднемъ производство на одинъ заводъ. Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя, касающіяся средняго числа рабочихъ на одинъ заводъ:

Періоды.	Юго-западныя.				Центральныя.				Привислинскія.				Восточная Сибирь.				По Имперіи.			
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣтн.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣтн.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣтн.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣтн.	Всего.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Малолѣтн.	Всего.
1885/7 . .	346	35	4	385	348	47	8	403	301	60	28	389	—	—	—	—	338	43	9	390
1887/8 . .	322	30	8	360	329	59	5	393	328	73	21	422	—	—	—	—	325	43	10	378
1888/9 . .	343	31	4	378	334	45	2	381	334	79	1	414	—	—	—	—	342	44	3	389
1889/90 . .	348	32	2	382	340	44	3	387	343	70	—	413	—	—	—	—	345	43	2	390
1890/1 . .	346	35	3	384	333	43	3	379	355	73	—	428	40	30	8	78	342	44	2	388
1891/2 . .	347	37	2	386	332	42	1	375	349	73	8	430	110	10	2	122	342	44	3	389
1892/3 . .	353	41	4	398	327	42	1	370	350	84	—	434	136	14	—	150	344	49	2	395
1893/4 . .	355	40	2	397	317	43	2	362	330	76	—	406	140	14	—	154	338	47	1	386
1894/5 . .	357	43	2	402	310	42	2	354	344	76	—	420	114	10	22	146	339	49	2	390
1895/6 . .	350	41	3	394	323	40	4	367	336	69	—	405	160	20	6	186	339	46	3	388
Среднее за 1885/6—1889/90	*347*	*37*	*3*	*387*	*329*	*45*	*3*	*377*	*337*	*73*	*6*	*416*	*70*	*10*	*4*	*84*	*339*	*45*	*4*	*388*
1895/6 . .	342	44	3	389	320	41	3	364	330	71	—	401	165	7	58	230	333	48	3	384
Среднее за 1886/7—1895/6	*346*	*38*	*3*	*387*	*326*	*44*	*3*	*373*	*340*	*74*	*3*	*417*	*87*	*10*	*10*	*107*	*339*	*46*	*3*	*388*
1896/7 . .	356	46	4	406	312	43	3	358	321	62	27	410	85	15	18	118	336	48	8	392

Тогда какъ число рабочихъ въ кампанію 1896/7 противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе на 1 заводъ въ общемъ по Имперіи понизилось, хотя и незначительно—на 4 или на 1,0%, производство сахара на 1 заводъ, какъ это указано выше, возросло на 33,8 т. пуд. или на 25,8%. Въ слѣдующемъ отчетномъ періодѣ противъ соотвѣтствующаго средняго за 10-лѣтіе число рабочихъ на заводъ возросло на 4 или на 1,0% а производство сахара на 1 заводъ возросло на 31,5 т. пуд. или на 23,1%.

Еще болѣе наглядно можно видѣть насколько совершенство въ техникѣ производства сокращаетъ рабочій трудъ на сахарныхъ заводахъ изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ даны свѣдѣнія о количествѣ пудовъ выработаннаго сахара, приходящагося на 1 рабочаго, по районамъ и по Имперіи за отчетные періоды и за предшествовавшее 10-лѣтіе:

	Юго-западный.	Центральный.	Привислинскій.	В. Сибирь.	По Имперіи.
$188^6/_7$	301,5	294,4	256,0	—	291,1
$188^7/_8$	318,8	290,6	208,8	—	287,9
$188^8/_9$	376,7	326,8	223,4	—	332,1
$188^9/_{90}$	298,7	302,9	232,4	—	287,1
$18^{90}/_1$	355,9	307,9	287,9	1,3	328,3
$189^1/_2$	363,9	349,0	242,0	48,4	335,0
$189^2/_3$	273,4	308,9	234,9	117,3	275,6
$189^3/_4$	451,0	365,5	324,8	103,2	403,1
$189^4/_5$	361,5	424,3	287,9	191,8	362,6
$189^5/_6$	504,5	488,7	330,8	79,2	465,1
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$	*362,0*	*344,0*	*263,1*	*97,6*	*337,4*
$189^6/_7$	**462,7**	**479,7**	**278,9**	**83,9**	**430,4**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*378,6*	*363,1*	*265,3*	*95,3*	*351,6*
$189^7/_8$	**446,1**	**480,1**	**301,8**	**146,6**	**429,3**

Количество выработаннаго сахара, приходящагося на 1 рабочаго послѣдовательно, хотя и съ колебаніями, за все предшествовавшее 10-лѣтіе возрастаетъ. Колебанія зависѣли главнымъ образомъ отъ хорошихъ или плохихъ выходовъ сахара изъ свекловицы, а также и отъ количества оставшихся непереваренными фабрикатовъ. Въ кампанію $189^6/_7$ противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе количество сахара на 1 рабочаго возросло на 93,0 пуда или на 27,6%, по отдѣльнымъ же районамъ это возрастаніе было слѣдующее: въ юго-западномъ районѣ—на 100,2 пуд. или на 27,8%, въ центральномъ—на 135,7 пудовъ или на 39,4%, въ Привислинскомъ краѣ возрастаніе было весьма незначительно—на 15,8 пуд. или на 6,0%; въ В. Сибири противъ средняго было пониженіе на 13,7 пуд. или на 14,0%.

Въ кампанію $189^7/_8$ возрастаніе количества выработаннаго сахара, приходящагося на 1 рабочаго, противъ соотвѣтствующаго средняго за 10-лѣтіе, въ общемъ по Имперіи опредѣлилось въ 77,7 пуд. или 22,1%, причемъ это возрастаніе было наибольшее въ центральномъ районѣ — на 117,0 пуд. или на 32,2%, (не считая В. Сибири, гдѣ это возрастаніе опрѣдѣлилось въ 51,3 пуд. или 53,8%), далѣе слѣдуетъ юго-западный районъ, гдѣ возрастаніе опредѣлилось въ 67,5 пуд. или 17,8% и наконецъ въ Привислинскомъ краѣ возрастаніе наименьшее — 36,5 пуд. или 13,8%.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены свѣдѣнія по районамъ о числѣ мужчинъ, женщинъ и малолѣтнихъ, бывшихъ въ отчетныхъ періодахъ на собственныхъ харчахъ и на заводскихъ:

Періодъ $189^6/_7$. Песочные заводы. Районы.	На собственномъ содержаніи. Взрослыхъ. Мужч.	Взрослыхъ. Женщ.	Малолѣтнихъ. Мужч.	Малолѣтнихъ. Женщ.	На заводскомъ содержаніи. Взрослыхъ. Мужч.	Взрослыхъ. Женщ.	Малолѣтнихъ. Мужч.	Малолѣтнихъ. Женщ.	Всего. На собств. содерж.	На заводск. содерж.
Юго-западный	28,152	4,583	286	4	10,255	193	31	—	33,025	10
Центральный	14,899	1,995	186	9	6,524	747	10	—	17,089	72
Привислинскій	6,176	1,374	—	—	52	—	—	—	7,550	
По Имперіи	49,227	7,952	472	13	16,831	940	41	—	57,664	12
% къ общему числу рабочихъ по Имперіи	74,5	89,4	92,0	100	25,5	10,6	8,0	—	76,4	2

Песочно-рафинадные заводы. Районы.	На собственномъ содержаніи. Взрослыхъ. Мужч.	Женщ.	Малолѣтнихъ. Мужч.	Женщ.	На заводскомъ содержаніи. Взрослыхъ. Мужч.	Женщ.	Малолѣтнихъ. Мужч.	Женщ.	Всего. На собств. содерж.	На завод. содерж.
Юго-западный	3,228	549	100	—	110	—	—	—	3,877	110
Центральный	201	25	13	—	167	—	—	—	239	167
Привислинскій	7,985	1,704	—	—	297	60	—	—	9,689	357
Восточ. Сибирь	165	7	58	—	—	—	—	—	230	—
По Имперіи	11,579	2,285	171	—	574	60	—	—	14,035	634
% къ общему числу рабочихъ по Имперіи	95,3	97,4	100	—	4,7	2,6	—	—	95,7	4,3
Періодъ $189^{7}/_{8}$.										
Песочные заводы. Районы.										
Юго-западный	30,543	4,649	469	74	9,942	228	12	—	35,735	10,182
Центральный	12,185	1,884	148	—	8,942	1,060	11	—	14,217	10,013
Привислинскій	4,363	740	81	127	298	60	—	—	5,311	358
По Имперіи	47,091	7,273	698	201	19,182	1,348	23	—	55,263	20,553
% къ общему числу рабочихъ по Имперіи . . .	71,1	84,4	96,8	100	28,9	15,6	3,2	—	72,9	27,1
Песочно-рафинадные заводы. Районы.										
Юго-западный	3,091	803	—	—	592	30	—	—	3,894	622
Центральный	437	39	23	—	—	—	—	—	499	—
Привислинскій	9,401	1,936	466	510	52	—	—	—	12,313	52
Восточ. Сибирь	85	15	18	—	—	—	—	—	118	—
По Имперіи	13,014	2,793	507	510	644	30	—	—	16,824	674
% къ общему числу рабочихъ по Имперіи	95,3	98,9	100	100	4,7	1,1	—	—	96,1	3,9

Рабочихъ на собственномъ содержаніи бо́льшее число на песочно-рафинадныхъ заводахъ, чѣмъ на песочныхъ, такъ какъ большинство рабочихъ Привислинскаго края, гдѣ наибольшее число песочно-рафинадныхъ заводовъ, работаютъ на условіяхъ собственнаго содержанія. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ рабочихъ на заводскомъ содержаніи было нѣсколько больше, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ, такъ какъ возросло число рабочихъ на заводскомъ содержаніи главнымъ образомъ въ центральномъ районѣ.

Что касается заработной платы въ мѣсяцъ, то въ слѣдующей таблицѣ представляются данныя о средней платѣ рабочимъ и колебанія (въ рубляхъ) отдѣльно по песочнымъ и песочно-рафинаднымъ заводамъ по районамъ въ отчетные періоды и предшествовавшій имъ:

Періодъ $189^{5}/_{6}$.

Песочные. Районы.	На собственномъ содержаніи. Малолѣтнимъ. Мужчинѣ. Средн.	Колеб.	Женщинѣ. Средн.	Колеб.	Мужск. пола. Средн.	Колеб.	Женск. пола. Средн.	Колеб.	На заводскомъ содержаніи. Малолѣтнимъ. Мужчинѣ. Средн.	Колеб.	Женщинѣ. Средн.	Колеб.	Мужск. пола. Средн.	Колеб.	Женск. пола. Средн.	Колеб.
Юго-западный.	13,1	6—55	6,5	4,5—10	5,8	4.5—8	6,4	4,5—8	7,8	5—13,5	4,4	3—6	4	4—4	4	4—4
Центральный .	11,9	6—30	6,2	4— 9	5,5	2,5—8	6,7	5—8	9,6	5—20	5,3	4—8	—	—	—	—
Привислинскій.	16,7	5,4—45	7,6	5,4—10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Имперіи .	13,5	5,4—55	6,7	4—10,5	5,7	2,5—8	6,7	4,5—8	8,7	5—20	5,1	3—8	4	4—4	4	4—4
Песочно-рафин. заводы. Районы.																
Юго-западный.	12,2	12—16	7,2	7—10	—	—	—	—	7,7	6,5— 9	3	3—3	—	—	—	—
Привислинскій.	16,5	4,5—45	7,1	4,5—10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вост. Сибирь .	15	15—15	8,0	7— 9	8,0	7—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Имперіи .	16,2	4,5—45	7,4	4,5—10,5	8,0	7—9	—	—	7,7	6,5— 9	3	3—3	—	—	—	—
Въ общемъ по всѣмъ заводамъ.	13,9	4,5—55	6,8	4—10,5	5,2	2,5—9	6,7	4,5—8	8,7	5—20	5,1	3—8	4	4—4	4	4—4

Періодъ 189⁶/₇.

Районы.	На собственномъ содержаніи. Песочные. Мужчинъ. Средн.	Колеб.	Женщинъ. Средн.	Колеб.	Малолѣтнимъ. Мужск. пола. Средн.	Колеб.	Женск. пола. Средн.	Колеб.	На заводскомъ содержаніи. Мужчинъ. Средн.	Колеб.	Женщинъ. Средн.	Колеб.	Малолѣтнимъ. Мужск. пола. Средн.	Колеб.	Женск. пола. Средн.	Колеб.
Юго-западный	15,7	5—60	7,0	4,5—10,5	6,0	3—10	4,5	4—5	8,8	4,5—30	5,8	3,5—10,5	6,5	4—8,1	—	—
Центральный	11,6	5—30	6,4	4—15	5,1	3—8	6,5	6—7	9,4	4—40	4,7	3—9	3,5	3—4	—	—
Привислинскій	13,1	5—45	7,1	5—10,5	—	—	—	—	16,7[2])	9,9—37,5	6,8	6—7,5	—	—	—	—
По Имперіи	14,0	5—60	6,9	4—15	5,7	3—10	5,6	4—7	9,2	4—40	5,1	3,5—10,5	4,8	3—8,1	—	—
Песочно-рафинадные заводы.																
Юго-западный	12,5	10,5—16,4	6,8	6—7,5	7,0	7—7	—	—	9,5	9,5—9,5	—	—	—	—	—	—
Центральный	11,0	11—11	7,0	7—7	7,5	7—8	—	—	8,0	8—8	—	—	—	—	—	—
Привислинскій	14,9	4,5—30	6,7	4,5—9	—	—	—	—	29,2[2])	10,5—48	—	—	—	—	—	—
Восточн. Сибирь	13,4	13,4—13,4	9,0	9—9	7,5	7,5—7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Имперіи	14,5	4,5—30	6,8	4,5—9	7,4	7—8	—	—	16,8	8—48	—	—	—	—	—	—
Въ общемъ по всѣмъ заводамъ	14,1	4,5—60	6,9	4—15	5,9	3—10	5,6	4—7	9,5	4—48	5,1	3,5—10,5	4,8	3—8,1	—	—

Періодъ 189⁷/₈.

Районы.	Песочные.															
Юго-западный	17,1	7—60	6,9	4—10	6,7	4—10,5	9,7	6—9	8,3	5—30	4,3	3,5—6	3,5	3,5—3,5	—	—
Центральный	13,0	4—30	6,1	4—9	6,2	5—9	—	—	10,4	4—40	5,1	3—12	5,2	3—7,5	—	—
Привислинскій	17,3	6—36	7,1	4,5—9	7,4	6—12	6,8	6—7,5	22,0[2])	7,5—37,5	6,7	6—7,5	—	—	—	—
По Имперіи	15,9	4—60	6,7	4—10	6,8	4—12	7,4	6—9	9,6	4—40	4,9	3—12	4,7	3—7,5	—	—
Песочно-рафинадные заводы.																
Юго-западный	25,9	10—60	7,9	6—12	—	—	—	—	8,3	5—10	4,5	4,5—4,5	—	—	—	—
Центральный	26,9	12—40	7,3	6,5—9	6,5	6,5—6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Привислинскій	17,5	4,5—30	7,3	4,5—15	8,2	6—13	6,9	5,3—7,5	25,3[2])	15—36	—	—	—	—	—	—
Восточн. Сибирь	13,8	12—45	9,0	8—12	7,5	6—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Имперіи	18,7	4,5—60	7,6	4,5—15	8,1	6—13	6,8	5,3—7,5	15,3	5—36	4,5	4,5—4,5	—	—	—	—
Въ общемъ по всѣмъ заводамъ	16,4	4—60	6,9	4—15	7,5	4—13	7,0	5,3—9	9,8	4—40	4,9	3—12	4,7	3—7,5	—	—

Заработная плата[1]) возрасла къ періоду $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ періодомъ $189^{5}/_{6}$ для взрослыхъ мужчинъ на собственномъ содержаніи на 2,5 руб. въ мѣсяцъ или на 17,9%, плата же для взрослыхъ женщинъ осталась почти безъ измѣненія. Плата на заводскомъ содержаніи для мужчинъ также нѣсколько возрасла — на 1,1 руб. въ мѣсяцъ или на 12,6%, для женщинъ она и здѣсь осталась почти безъ движенія. При заводскомъ содержаніи плата выше для мужчинъ взрослыхъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ противъ предъидущаго на 0,8 руб. въ мѣсяцъ или 9,1%, а для періода $189^{7}/_{8}$ противъ предъидущаго выше на 0,3 руб. въ мѣсяцъ или на 3,2%; для взрослыхъ женщинъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ сравнительно съ предъидущимъ періодомъ плата не измѣнилась, а въ періодъ $189^{7}/_{8}$ противъ періода $189^{6}/_{7}$ она понизилась на 0,2 руб. въ мѣсяцъ или на 4,9%.

Число рабочихъ дней, затраченныхъ за все время производства на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ въ отчетныхъ періодахъ.

Данныя по этому предмету представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ, гдѣ кромѣ абсолютныхъ цифръ представляются также и процентныя отношенія рабочихъ дней во время производства, во время переварки, въ мастерскихъ, рабочихъ дней внѣ завода и наконецъ рабочихъ дней приказчиковъ и сторожей:

[1]) Свѣдѣнія о заработной платѣ крайне несовершенны, такъ какъ они доставляются не по разрядамъ рабочихъ, а въ среднемъ по каждому заводу; кромѣ того, по однимъ заводамъ въ эту среднюю включается оплата всѣхъ видовъ труда, по другимъ-же, повидимому, заработная плата однихъ только чернорабочихъ.

[2]) Въ Привислинскомъ краѣ плата на заводскомъ содержаніи выше вслѣдствіе того, что на заводскомъ содержаніи были исключительно постоянные рабочіе, получающіе высшее вознагражденіе.

Періодъ 189⁷/₈.

Районы.	Въ заводахъ. Во время производства. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.	Во время переварки. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.	Въ мастерскихъ. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.
Песочные заводы.									
Юго-западный . .	3.005,574	320,677	57,512	283,962	30,115	3,640	1.347,886	3,115	22,004
Центральный . . .	1.590,726	210,459	3,565	166,107	21,264	226	715,065	8,079	18,959
Привислинскій . .	288,605	55,285	17,334	108,162	16,239	6,448	179,548	1,474	840
По Имперіи . . .	4.884,905	586,421	78,411	558,231	67,618	10,314	2.242,439	12,668	41,803
% къ общему числу дней по ползмъ.	38,8	38,3	20,9	4,4	4,4	2,7	17,8	0,8	11,2
% къ общему числу дней	33,7	4,0	0,5	3,8	0,5	0,1	15,4	0,1	0,3
Песочно-рафинадн. заводы.									
Юго-западный . .	322,449	77,239	16,393	38,729	12,486	1,575	84,811	—	7,024
Центральный . . .	60,197	4,494	—	3,651	217	—	27,719	—	—
Привислинскій . .	602,287	156,561	10,995	272,825	61,473	3,044	348,793	879	—
Восточная Сибирь.	10,273	1,113	1,699	576	86	184	5,196	—	863
По Имперіи . . .	995,206	239,407	29,087	315,781	74,262	4,803	466,519	879	7,887
% къ общему числу дней по ползмъ.	37,7	63,4	52,6	12,0	19,7	8,6	17,7	0,2	14,1
% къ общему числу дней	32,4	7,8	0,9	10,3	2,4	0,1	15,2	0,03	0,3

Періодъ 189⁷/₈.

Районы.	Въ заводовъ. Срочныхъ. Мужск.	Женск.	Подрост.	Отрядныхъ. Мужск.	Женск.	Подрост.	Приказчиковъ и сторожей[1]). Мужск.	Женск.	Подрост.	Итого.	Всего.
Песочные заводы.											
Юго-западный . .	1.326,076	245,365	137,417	593,141	214,797	82,871	823,205	7.379,720	814,151	303,486	8.497,357
Центральный . .	764,481	309,176	16,646	760,517	97,000	2,360	376,692	4.369,928	649,578	41,756	5.061,262
Привислинскій . .	142,790	5,416	4,531	67,890	—	—	59,860	846,855	78,414	29,153	954,422
По Имперіи . . .	2.233,347	559,957	158,594	1.421,548	311,797	85,231	1.259,757	12.596,503	1.542,143	374,395	14.513,041
% къ общему числу дней по ползмъ.	17,7	36,3	42,4	11,3	20,2	22,8	10,0	100	100	100	—
% по общему числу дней . . .	15,4	3,9	1,1	9,8	2,1	0,6	8,7	86,8	10,6	2,6	100
Песочно - рафинадн. заводы.											
Юго-западный . .	169,572	8,710	8,120	81,578	11,122	2,005	60,473	757,612	109,557	35,117	902,286
Центральный . . .	98,044	—	—	—	—	—	6,743	196,354	4,711	—	201,065
Привислинскій . .	268,440	42,337	4,000	17,652	822	—	137,033	1.646,670	262,432	18,039	1.927,141
Восточная Сибирь .	6,841	—	—	10,008	—	—	6,120	39,014	1,199	2,746	42,959
По Имперіи . . .	542,897	51,047	12,120	109,238	11,944	2,005	210,369	2.639,650	377,899	55,902	3.073,451
% къ общему числу дней по ползмъ.	20,5	13,5	21,7	4,1	3,2	3,6	8,0	100	100	100	—
% къ общему числу дней	17,7	1,7	0,4	3,5	0,4	0,1	6,8	85,9	12,3	1,8	100

Періодъ 189⁶/₇.

Районы.	Во время производства. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.	Во время переварки. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.	Въ мастерскихъ. Мужскихъ.	Женскихъ.	Подростк.
Песочные заводы.									
Юго-западный . .	2.820,840	313,893	59,748	327,519	34,367	11,576	1.249,722	4,196	13,018
Центральный . .	1.795,460	238,322	12,940	171,121	18,339	210	674,793	3,078	13,710
Привислинскій . .	259,143	43,933	8,266	70,392	12,852	272	184,242	1,702	1,200
По Имперіи . . .	4.875,443	596,148	80,954	569,032	65,558	12,058	2.108,757	8,976	27,928
% къ общему числу дней по ползмъ.	38,3	35,9	33,4	4,5	4,0	5,0	16,6	0,6	11,5
% къ общему числу дней	33,4	4,1	0,6	3,9	0,4	0,1	14,4	0,1	0,2
Песочно-рафинадн. заводы.									
Юго-западный . .	241,963	58,031	8,792	39,370	17,730	550	75,533	—	2,000
Центральный . . .	58,717	4,296	—	2,558	130	—	24,714	—	—
Привислинскій . .	620,631	148,613	16,304	289,875	83,849	4,631	383,149	450	—
Восточная Сибирь.	12,867	2,120	4,610	975	86	84	8,657	—	1,657
По Имперіи . . .	934,178	213,060	29,706	332,778	101,795	5,265	492,053	450	3,657
% къ общему числу дней по ползмъ.	37,8	47,0	66,8	13,5	22,4	11,8	19,9	0,1	8,2
% къ общему числу дней	31,1	7,2	1,0	11,2	3,5	0,2	16,6	0,01	0,1

[1]) Въ числѣ рабочихъ дней приказчиковъ и сторожей показаны имѣстѣ и мужскіе и женскіе рабочіе дни.

Районы.	Періодъ 189⁶/₇. Внѣ заводовъ. Срочныхъ. Мужск.	Женск.	Подрост.	Отрядныхъ. Мужск.	Женск.	Подрост.	Приказчиковъ и сторожей[1]). Мужск.	Женск.	Подрост.	Итого. Всего.
Песочные заводы.										
Юго-западный . .	1.320.644	241.748	94,754	773.384	42,840	11.825	740,647	7.232,360	637,440	190,921	8.060.73
Центральный . . .	898,482	643,950	8,633	841,145	44,720	6,523	365.490	4.742,583	952,317	42,016	5.736,90
Привислинскій . .	110,408	10,441	—	45,498	396	—	65,228	734,911	69,324	9,738	813,97
По Имперіи. .	2.329.534	896.139	103.387	1.660,027	87.956	18,348	1.171.365	12.709.854	1.659.081	242,675	14.611,60
% къ общему числу дней по поламъ.	18,1	54,0	42,5	13,1	5,3	7,6	9,2	100	100	100	—
% къ общему числу дней	15,9	6,1	0,7	11,4	0,6	0,1	8,0	87,0	11,3	1,7	100
Песочно-рафинадн. заводы.											
Юго-западный . .	*143,188*	8,880	5,840	51,923	—	—	46,605	598,582	84,641	17,182	700,40
Центральный . . .	*12.740*	86,520	—	—	—	—	5,950	104,679	90,946	—	195,62
Привислинскій . .	*246,775*	41.879	—	36,571	960	—	139,347	1.716,348	275.751	20,935	2.013,03
Восточная Сибирь.	*8,726*	—	—	10,426	—	—	11,316	52,967	2,206	6,351	61,52
По Имперіи . .	*411.429*	*137.279*	5,840	98,920	960	—	203,218	2.472,576	453.544	44,468	2.970,58
% къ общему числу дней по поламъ.	16,6	30,3	13,2	4,0	0,2	—	8,2	100	100	100	—
% къ общему числу дней	13,9	4,6	0,2	3,3	0,03	—	6,8	83,2	15,3	1,5	100

Такимъ образомъ общая сумма рабочихъ дней, употребленныхъ на производство, простирается до 15 млн. Впрочемъ, слѣдуетъ оговориться, что по нѣкоторымъ заводамъ въ счетъ заводскихъ рабочихъ дней включенъ, повидимому, и трудъ на плантаціяхъ, такъ что вышеприведенная цифра является нѣсколько преувеличенной.

Предварительныя свѣдѣнія о свеклосахарномъ производствѣ за періодъ 189⁸/₉.

Число дѣйствовавшихъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ въ періодъ 189⁸/₉ было 243, болѣе противъ періода 189⁷/₈ на 5 песочныхъ заводовъ. По губерніямъ, прибавившіеся новые заводы, распредѣлялись такъ: въ Кіевской губ. прибавилось 2 завода, Брадецкій и Монастырищенскій, въ Харьковской—Сумско-Степановскій, въ Черниговской—Ново-Быковскій и въ Подольской—Кирнасовскій.

Пространство свекловичныхъ посѣвовъ въ 1898 году (на срокъ 1 іюня), количество окончательно уничтоженныхъ плантацій до 1 сентября, а равно и распредѣленіе по отдѣльнымъ губерніямъ и районамъ уцѣлѣвшихъ посѣвовъ къ 1 сентября можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ каз. дес.).

	Количество посѣвовъ къ 1 іюня. При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	Окончательно уничтожено къ 1 сентября. При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	Оставалось на 1 сентября. При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.
Юго-западный районъ.									
Бессарабская	945	175	1,120	45	75	120	900	100	1,000
Волынская	6.645	16,095	22,740	20	135	155	6,625	15,960	22,585
Кіевская	33,118	83,604	116,722	454	2,696	3,150	32,664	80,908	113,572
Подольская	20.933	73,332	94,265	370	1,406	1,776	20,563	71,926	92,489
Херсонская	840	4,124	4,964	11	289	300	829	3,835	4,664
Итого по району . .	62.481	177,330	239.811	900	4.601	5,501	61,581	172,729	234,310
Центральный районъ.									
Воронежская	7,057	3,341	10,398	80	75	155	6,977	3,266	10,243
Курская	22,501	17,458	39,959	78	863	941	22,423	16,595	39,018
Орловская	1,070	1,274	2,344	—	10	10	1,070	1,264	2,334
Полтавская	954	2,222	3,176	31	22	53	923	2,200	3,123
Самарская	2,588	105	2,693	—	—	—	2,588	105	2,693
Тульская	800	440	1,240	50	24	74	750	416	1,166
Тамбовская	4,488	1,100	5,588	4	—	4	4,484	1,100	5,584
Харьковская	30,521	15,743	46,264	308	1,086	1,394	30,213	14,657	44,870
Черниговская	5,436	10,401	15,837	215	458	673	5,221	9,943	15,164
Итого по району. . .	75,415	52,084	127,499	766	2,538	3,304	74,649	49,546	124,195

[1]) Въ числѣ рабочихъ дней приказчиковъ и сторожей показаны вмѣстѣ мужскіе и женскіе рабочіе дни.

	Количество посѣвовъ.			Окончательно уничтожено къ 1 сентября.			Оставалось на 1 сентября.		
	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.	При заводахъ.	У плантаторовъ.	Всего.
Привислинскій районъ.									
Варшавская	957	20,362	21,319	1	474	475	956	19,888	20,844
Калишская	145	3,105	3,250	1	11	12	144	3,094	3,238
Кѣлецкая	—	2,550	2,550	—	—	—	—	2,550	2,550
Ломжинская	315	740	1,055	—	20	20	315	720	1,035
Люблинская	458	7,176	7,634	19	207	226	439	6,969	7,408
Петроковская	35	1,515	1,550	—	88	88	35	1,427	1,462
Плоцкая	15	3,727	3,742	1	183	184	14	3,544	3,558
Радомская	229	1,795	2,024	3	25	28	226	1,770	1,996
Сѣдлецкая	12	1,106	1,118	—	—	—	12	1,106	1,118
Итого по району	2,166	42,076	44,242	25	1,008	1,033	2,141	41,068	43,209
Итого по Европ. Россіи	**140,062**	**271,490**	**411,552**	**1,691**	**8,147**	**9,838**	**138,371**	**263,343**	**401,714**
Восточная Сибирь.	75	60	135	—	—	—	75	60	135
Всего по Имперіи	**140,137**	**271,550**	**411,687**	**1,691**	**8,147**	**9,838**	**138,446**	**263,403**	**401,849**

Сравнивая данныя о посѣвахъ свекловицы въ 1898 г. съ данными 1897 г. можно видѣть, что въ 1898 г. было посѣяно 411,687 дес., болѣе противъ 1897 г. на 38,817 д. или на 10,4%; изъ нихъ окончательно уничтожено 9,838 дес., болѣе противъ 1897 г. на 5,148 дес. или на 109,8%. Исключивъ изъ общаго числа засѣянныхъ десятинъ, окончательно уничтоженныя 9,838 дес., получимъ оставшіяся къ 1 сентября 401,849 дес., болѣе противъ 1897 г. на 33,669 дес. или на 9,14%. Въ общемъ числѣ посѣвовъ заводскихъ было 138,446 дес. (34,45%).а остальныя 263,403 дес. (65,55%) принадлежали плантаторамъ. Увеличеніе посѣвовъ въ 1898 г. противъ 1897 г. произошло преимущественно въ юго-западномъ и центральномъ районахъ, незначительно увеличились посѣвы въ Привислинскомъ краѣ, а въ В. Сибири посѣвы сократились болѣе чѣмъ въ 2 раза. Если разсмотрѣть каждый районъ въ отдѣльности, то увидимъ, что посѣвы въ юго-западномъ районѣ въ 1898 г. увеличились противъ 1897 г. на 18,433 дес. или на 8,54%. Изъ отдѣльныхъ губерній этого района значительное увеличеніе посѣвовъ произошло по Кіевской и Подольской губ., незначительно они увеличились по Херсонской и Волынской губ. и совершенно почти не измѣнились въ Бессарабской губ. Въ центральномъ районѣ въ 1898 г. плантаціи увеличились противъ 1897 г. на 13,030 дес. или на 11,72%. По отдѣльнымъ губерніямъ этого района значительное увеличеніе плантацій произошло по Курской, Харьковской и Черниговской губ., а по остальнымъ наблюдается или незначительное увеличеніе или же такое же уменьшеніе. Наконецъ, сравнивая посѣвы свекловицы въ Привислинскомъ краѣ въ 1898 г. съ таковыми въ 1897 г. замѣчаемъ, что посѣвы здѣсь увеличились незначительно, именно на 2,415 десятинъ или на 5,92%, въ отдѣльности же по губерніямъ нигдѣ не замѣчается значительныхъ колебаній

Качество свекловицы, поступившей въ переработку въ періодъ 189$^{8}/_{9}$ можно видѣть какъ по районамъ, такъ и по губерніямъ изъ слѣдующей таблицы:

Юго-западный районъ.

	Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Январь.		За весь періодъ.	
	% сахара.	Доброка-честв.	% сахара.	Доброка-честв.	% сахара.	Доброка-честв.	% сахара.	Доброка-честв.	% сахара.	Доброка-честв.	% сахара.	Доброка-честв.
Бессарабская. Пес.	16,70	84,34	16,50	83,76	16,70	84,27	—	—	—	—	16,61	84,20
Волынская. Песочн.	16,32	86,03	16,10	85,78	16,23	85,61	15,94	84,79	—	—	16,19	85,80
Пес.-раф.	16,19	84,68	15,7	84,86	17,16	85,24	—	—	—	—	16,42	84,96
Итого	16,32	85,90	16,10	85,78	16,30	85,61	15,94	84,79	—	—	16,20	85,30
Кіевская. Песочн.	16,25	83,98	15,05	83,15	14,83	82,30	14,32	81,88	14,95	83,29	15,25	83,08
Пес. раф.	16,06	84,57	14,40	83,82	14,31	83,15	14,12	83,21	—	—	14,66	83,32
Итого	16,21	84,01	15,00	83,19	14,70	82,14	14,27	82,15	14,75	83,29	15,50	82,91
Подольская. Песочн.	16,52	84,59	15,58	83,90	15,30	83,20	15,06	83,25	13,81	81,57	15,13	83,91
Песочн.-раф.	16,54	84,47	16,30	84,02	15,67	82,87	16,14	82,47	—	—	16,01	83,34
Итого	16,52	84,50	15,65	84,00	15,34	83,19	15,11	83,20	13,81	81,57	15,66	83,21
Херсонская. Пес.	16,20	81,40	15,80	82,18	15,00	80,65	14,26	80,11	—	—	15,40	81,11
Итого по району												
Песочные	16,36	84,37	15,40	83,79	15,16	82,93	14,85	82,16	13,83	81,59	15,51	83,01
Песочн.-раф.	16,25	84,50	15,38	83,99	15,14	83,14	14,82	82,98	—	—	15,42	83,76
Всего по району.	16,35	84,37	15,40	83,83	15,16	82,92	14,85	82,82	13,83	81,59	15,51	83,06

Центральный районъ.

Воронежская. Пес.	15,20	81,07	14,53	80,41	13,57	79,23	13,72	77,95	12,74	75,30	14,34	79,51
Песочн.-раф.	15,89	83,46	15,46	82,99	13,70	80,44	11,87	78,51	—	—	14,84	82,44
Итого	15,31	81,57	14,63	80,69	13,8	79,33	13,63	78,02	12,74	75,30	14,40	80,24
Курская. Песочн.	15,42	82,24	14,70	81,76	14,07	81,19	14,15	80,63	13,28	75,16	14,50	81,21
Орловская »	14,84	83,37	14,57	84,03	14,29	83,37	—	—	—	—	13,90	70,13
Полтавская »	15,09	82,78	15,00	82,78	14,12	81,43	13,09	80,75	—	—	14,25	82,86
Самарская »	18,12	82,97	15,92	82,89	11,69	79,45	—	—	—	—	16,53	81,89
Песочно-раф.	17,26	80,47	15,10	81,05	11,08	76,44	11,55	71,25	—	—	14,01	79,18
Итого	17,60	81,48	15,09	81,3	13,0	78,91	11,55	71,25	—	—	15,41	80,49
Тамбовская. Песочн.	14,26	82,09	13,07	81,84	13,32	80,01	12,47	79,28	—	—	13,80	81,31
Тульская »	14,24	81,75	12,82	76,72	—	—	—	—	—	—	13,40	78,84
Харьковская »	16,01	83,31	15,14	82,35	14,01	82,24	15,47	81,04	15,55	79,34	15,38	82,09
Черниговская »	14,33	83,05	13,94	82,39	13,74	81,93	15,32	84,40	16,12	85,52	14,13	82,80
Итого по району.												
Песочные	15,35	82,84	14,74	82,07	14,33	81,56	14,48	80,89	14,03	80,57	14,86	82,14
Песочно-раф.	16,38	82,92	15,25	81,85	12,76	78,82	11,66	77,70	—	—	14,88	80,83
Всего по району.	15,57	82,82	14,7	82,39	14,20	81,48	14,34	80,65	14,03	80,57	14,86	82,06

Привислинскій районъ.

Варшавская. Песочн.	16,04	86,85	15,71	86,37	15,14	85,20	14,02	83,54	—	—	15,12	85,01
Песочно-раф.	15,87	86,58	15,30	86,11	14,51	85,01	14,44	84,84	13,10	83,28	15,19	85,62
Итого	16,05	86,66	15,51	86,20	14,97	85,06	14,50	84,50	13,10	83,28	15,25	85,61
Калишская. Песочн.	17,61	88,54	16,03	86,93	15,72	86,97	14,97	84,10	—	—	15,82	86,20
Песочно-раф.	15,91	87,18	15,76	86,50	14,94	84,89	14,91	84,52	—	—	15,34	85,76
Итого	16,72	87,86	15,86	86,67	15,11	85,25	14,94	84,31	—	—	15,52	85,91
Келецкая. Пес.-раф.	15,74	84,55	15,10	84,61	14,97	84,65	14,65	83,86	14,45	83,57	15,06	84,23
Ломжинская »	15,70	84,86	15,24	84,48	14,91	83,86	15,00	82,78	—	—	15,14	84,00
Люблинская. Песочн.	15,91	86,70	15,42	85,61	15,01	84,95	13,90	82,79	13,05	80,6	15,20	85,15
Пес.-раф.	15,27	85,00	14,93	85,07	14,50	84,30	13,19	83,32	14,08	83,89	14,75	84,67
Итого	15,66	86,57	15,28	85,44	14,86	84,77	13,94	83,05	13,91	83,04	15,01	85,11
Плоцкая. Песочн.	15,05	88,07	15,44	85,87	14,90	84,35	14,88	84,12	—	—	15,10	85,21
Песочно-раф.	15,90	84,13	16,10	86,56	14,90	84,18	14,57	84,27	—	—	15,26	85,07
Итого	15,82	85,42	15,69	86,11	14,77	84,21	14,67	84,21	—	—	15,22	85,05
Радомская. Пес.-раф.	14,61	84,19	15,32	84,59	15,36	84,03	14,90	83,38	14,42	82,82	15,12	83,80
Сѣдлецкая » »	16,94	87,91	16,59	87,87	15,85	85,35	16,12	87,18	—	—	16,26	86,90
Петроковская. Пес.	—	—	15,85	86,14	15,78	85,57	15,30	84,07	13,29	77,19	15,31	85,23
Пес.-раф.	—	—	14,84	85,40	14,02	84,46	13,85	84,84	—	—	14,42	84,88
Итого	—	—	15,50	85,87	14,99	85,12	14,2	84,56	13,29	77,19	15,12	85,33
Итого по району.												
Песочные	16,18	86,76	15,58	85,93	15,09	85,01	14,53	83,96	13,07	80,18	15,34	85,04
Песочно-раф.	15,95	86,13	15,51	85,37	14,05	84,75	14,58	83,72	14,30	83,42	15,17	84,70
Всего по району.	15,85	86,38	15,53	85,89	15,00	84,27	14,57	83,18	14,17	81,92	15,23	85,02

Итого по Европейской Россіи.

Песочные	16,03	83,84	15,19	83,32	14,91	82,79	14,67	82,14	14,19	81,09	15,28	83,22
Песочно-раф.	16,00	84,72	15,46	85,17	14,96	84,14	14,52	83,74	14,30	83,43	15,24	84,61
Всего по Евр. Россіи.	16,02	83,83	15,23	83,59	14,92	82,93	14,63	82,52	14,23	81,92	15,27	83,90
Вост. Сибирь. Пес.-раф.	—	—	11,31	82,55	11,38	83,07	—	—	—	—	11,32	82,61

Итого по Имперіи.

Песочные	16,03	83,84	15,19	83,32	14,91	82,79	14,67	82,14	14,19	81,09	15,28	83,22
Песочно-раф.	16,00	84,72	15,46	85,17	14,96	84,14	14,52	83,74	14,30	83,43	15,24	84,61
Всего по Имперіи.	16,02	83,93	15,23	83,59	14,92	82,93	14,63	82,52	14,23	81,92	15,27	83,90

Среднее качество свекловицы, переработанной въ кампаніи 1898 было слѣдующее: содержаніе сахара 15,27% и доброкач. 83,10%, въ предшествовавшемъ же періодѣ содержаніе сахара было 14,92% и доброкач. 82,84%. Отсюда видно, что свекловица урожая 1898 г. была значительно лучше свекловицы урожая предшествовавшаго года. Улучшеніе качества свекловицы произошло, однако, только по юго-западному району, гдѣ свекловица была съ содержаніемъ сахара 15,51% и доброкач. 83,66%, въ періодъ же 1897/8 содержаніе сахара въ свекловицѣ въ этомъ районѣ было 14,62% и доброкачеств. 82,46%. По остальнымъ двумъ районамъ въ періодъ 1898/9 замѣчается незначительное пониженіе качества свекловицы.

Урожай свекловицы по губерніямъ въ 1898 году выразился въ слѣдующихъ цифрахъ (въ 10-пуд. берк. съ 1 каз. дес.):

	Средн. сборъ съ дес.
Юго-западный районъ.	
Бессарабская	124,1
Волынская	91,4
Кіевская	84,0
Подольская	93,1
Херсонская	84,7
Итого по району.	88,5
Центральный районъ.	
Воронежская	84,1
Курская.	86,6
Орловская	57,4
Полтавская	67,3
Самарская	54,7
Тамбовская	79,0
Тульская	64,7
Харьковская.	101,5
Черниговская	82,1
Итого по району.	89,0
Привислинскій районъ.	
Варшавская	114,8
Калишская	136,9
Келецкая	136,1
Ломжинская	145,9
Люблинская	130,5
Петроковская	86,3
Плоцкая.	101,6
Радомская.	141,0
Сѣдлецкая.	113,7
Итого по району	120,2
Итого по Европ. Россіи.	**92,1**
Восточная Сибирь.	
Енисейская	49,3
Всего по Имперіи.	**92,1**

Средній сборъ свекловицы по Имперіи получился въ 92,1 берк. съ десятины, слѣдовательно ниже предшествовавшаго года на 8,2 берк. Повышеніе урожая произошло только по Привислинскому краю на 4,3 берк. съ десятины, по юго-западному и центральному районамъ и по В. Сибири средній сборъ свекловицы съ десятины значительно понизился,—въ первомъ районѣ—на 12,1 берк., во второмъ—на 5,0 берк. и въ Енисейской губерніи - на 8,5 берк.

Количество собранной въ 1899 г. свекловицы въ общемъ по Имперіи опредѣлилось въ 36.992,326 берк., слѣдовательно болѣе предыдущаго года на 74,478 берк. (0,20%).

Распредѣленіе количества собранной и доставленной свекловицы по отдѣльнымъ районамъ и губерніямъ можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ 10-пуд. берк.):

Юго-западный районъ.	
Бессарабская	124,099
Волынская	2.064,635
Кіевская	9.540,119
Подольская	8.609,830
Херсонская	392,400
Итого по району.	20.731,083
Центральный районъ.	
Воронежская	864,945
Курская	3.380,374
Орловская	134,026
Полтавская	210,192
Самарская	147,218
Тамбовская	441,389
Тульская	75,428
Харьковская	4.555,790
Черниговская	1.249,305
Итого по району.	11.058,667
Привислинскій районъ.	
Варшавская	2.391,921
Калишская	443,274
Келецкая	347,060
Ломжинская	151,012
Люблинская	966,493
Петроковская	126,123
Плоцкая	361,363
Радомская	281,486
Сѣдлецкая	127,135
Итого по району.	5.195,867
Итого по Ев. Россіи.	**36.985,617**
В. Сибирь	6,709
Всего по Имперіи	**36.992,326**

Количество переработанной свекловицы по районамъ и губерніямъ усматривается изъ слѣдующей таблицы (въ 10-пуд. берк.):

Юго-западный районъ.	
Бессарабская . . .	124,099
Волынская . . .	2.044,829
Кіевская	9.521,581
Подольская . . .	8.578,860
Херсонская . . .	392,400
Итого по району .	20.661,769
Центральный районъ.	
Воронежская . . .	833,947
Курская	3.359,032
Орловская	134,026
Полтавская . . .	210,191
Самарская	147,102
Тамбовская . . .	441,968
Тульская . . .	73,564
Харьковская . . .	4.475,725
Черниговская . . .	1.235,213
Итого по району .	10.910,768
Привислинскій районъ.	
Варшавская . .	2.354,789
Калишская	436,020
Кѣлецкая	347,057
Ломжинская . . .	148,620
Люблинская . .	951,831
Петроковская . .	124,442
Плоцкая	350,755
Радомская	274,500
Сѣдлецкая	120,200
Итого по району .	5.108,214
Итого по Ев. Россіи.	**36.680,751**
В. Сибирь	8,048
Всего по Имперіи .	**36.688,799**

Въ общемъ по Имперіи количество переработанной въ періодъ 189$^{8}/_{9}$ свекловицы, опредѣлилось въ 36.688,799 берк. т. е. болѣе предыдущаго періода на 312,884 берк. (0,$_{86}$%).

По отдѣльнымъ районамъ разница въ количествѣ переработанной въ періодъ 189$^{8}/_{9}$ свекловицы сравнительно съ предыдущимъ періодомъ выразилась такъ: въ юго-западномъ районѣ переработано было свекловицы 20.661,769 берк., слѣдовательно менѣе противъ прошлаго періода на 822,659 берк. (3,$_{83}$%), въ центральномъ районѣ—10.910,768 берк. или болѣе предыдущаго періода на 695,229 берк. (6,$_{81}$%), въ Привислинскомъ краѣ—5.108,214 берк., т. е. болѣе предыдущаго періода на 452,295 берк. (9,$_{72}$%), наконецъ въ В. Сибири переработано 8,048 берк. или менѣе предыдущаго періода на 11,981 берк. (59,$_{82}$%).

Въ періодъ 189$^{8}/_{9}$ взвѣшено и учтено сахарныхъ продуктовъ (за отчисленіемъ сданныхъ въ рафинировку покупныхъ песковъ) на песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводахъ 41.673,927 пуд.

Въ отдѣльности по районамъ и губерніямъ вышеуказанное количество распредѣлилось такъ (въ пудахъ):

Юго-западный районъ.		
Бессарабская. Песочн. . .		151,345
Волынская .	Песоч. . .	2.382.630
	Пес.-раф..	162.391
Итого		2.545,021
Кіевская . .	Песоч. . .	9.806,432
	Пес.-раф..	832,717
Итого		10.639,149
Подольская .	Песоч. . .	9.291,289
	Пес.-раф..	630,795
Итого		9.922,084
Херсонская. Песочн. . . .		429,925
Итого по району.		
Песочные		22.061,621
Песочно-рафинадные . .		1.625,903
Всего		23.687,524
Центральный районъ.		
Воронежская.	Песоч. .	715,409
	Пес.-раф.	96,532
Итого		811,941
Курская. Песочные . . .		3.588,784
Орловская . » . . .		149,305
Полтавская . » . . .		225,438
Самарская .	Песоч. . .	59,410
	Пес.-раф.	137.136
Итого		196,546
Тамбовская. Песочные . .		462,316
Тульская . . » . .		74,519
Харьковская . » . .		5.146,980
Черниговская . » . .		1.294,871
Итого району.		
Песочные		11.717,032
Песочно-рафинадные . .		233,668
Всего		11.950,700
Привислинскій районъ.		
Варшавская .	Песоч. . .	742,046
	Пес.-раф..	2.099,588
Итого		2.841,634
Калишская .	Песоч. . .	184,302
	Пес.-раф..	334,889
Итого		519,191
Кѣлецкая. Песочно-раф. .		405,295
Ломжинская Песочные . .		169,566
Люблинская.	Песоч. . .	726,717
	Пес. раф..	336,867
Итого.		1.063,584
Петроковская	Песоч. . .	86,080
	Пес.-раф..	55,221
Итого		141,301
Плоцкая . .	Песоч. . .	227,981
	Пес.-раф..	214,576
Итого		442,557
Радомская. Песочно-раф. .		299,890
Сѣдлецкая. » .		146,655
Итого по району.		
Песочные		2.136,692
Песочно-рафинадные . .		3.892,981
Всего		6.029,673
Итого по Европ. Россіи.		
Песочные		35.915,345
Песочно-рафинадные . .		5.752,552
Всего по Евр. Россіи.		**41.667.897**
Восточная Сибирь.		
Енисейская. Песочн. . . .		6,030
Итого по Имперіи.		
Песочные		35.921,375
Песочно-рафинадные . .		5.752.552
Всего по Имперіи .		**41.673,927**

Изъ сравненія этихъ данныхъ съ таковыми-же данными предшествовавшаго періода видно, что въ періодъ 189⁸/₉ было взвѣшено и учтено сахарныхъ продуктовъ по Имперіи болѣе на 1.724,990 п. или на 4,₃₂%. По районамъ это увеличеніе распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: по юго-западному выработано сахара болѣе на 1.048,406 п. (4,₆₃%), по центральному—на 91,466 п. (0,₇₇%), по привислинскому—на 596,357 п. (10,₉₈%) и только по В. Сибири произошло уменьшеніе на 11,239 п. (65,₀₈%).

О выпускѣ сахарныхъ продуктовъ въ періодъ 189⁸/₉ можно судить изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

		Рафинадъ.	Бѣлый сахар. песокъ.	Желтый сахар. песокъ.	Всего.
Юго-западный районъ.					
Бессарабская.	Песочные	—	139,487	—	139,457
Волынская.	Песочные	—	2.320,317	870	2.321,187
	Песочно-рафинад.	235,836	12,588	—	248,424
	Итого	235,836	2.332,905	870	2.569,611
Кіевская	Песочные	—	9.529,092	120,726	9.649,818
	Песочно-рафинад.	767,179	122,624	—	889,803
	Итого	767,179	9.651,716	120,726	10.539,621
Подольская.	Песочные	—	8.874,616	225,707	9.100,323
	Песочно-рафинад.	348,648	551,835	—	900,483
	Итого	348,648	9.426,451	225,707	10.000,806
Херсонская.	Песочные	—	424,213	—	424,213
Итого по району.					
Песочные		—	21.287,695	347,303	21.634,998
Песочно-рафинадные		1.351,663	687,047	—	2.038,710
Всего		1.351,663	21.974,742	347,303	23.673,708
Центральный районъ.					
Воронежская.	Песочные	—	687,787	—	687,767
	Песочно-рафинад.	35,485	102,489	—	137,974
	Итого	35,485	790,276	—	825,761
Курская.	Песочные	—	3.568,828	—	3.568,828
Орловская.	»	—	151,224	—	151,224
Полтавская.	»	—	227,868	—	227,868
Самарская	Песочные	—	60,410	—	60,410
	Песочно-рафинад.	30,001	117,641	—	147,642
	Итого	30,001	178,051	—	208,052
Тамбовская.	Песочные	—	461,898	—	461,898
Тульская.	»	—	73,547	—	73,547
Харьковская.	»	—	5.019,679	—	5.019,679
Черниговская.	»	—	1.258,969	—	1.258,969
Итого по району.					
Песочные		—	11.510,210	—	11.510,210
Песочно-рафинадные		65,486	220,130	—	285,616
Всего		65,486	11.730,340	—	11.795,826
Привислинскій районъ.					
Варшавская.	Песочные	—	786,886	—	786,886
	Песочно-рафинад.	1.924,695	351,853	4,270	2.280,818
	Итого	1.924,695	1.138,739	4,270	3.067,704
Калишская.	Песочные	—	180,532	—	180,532
	Песочно-рафинад.	323,395	27,385	—	350,780
	Итого	323,395	207,917	—	531,312
Кѣленская.	Песочно-рафинадные	338,196	20,679	—	358,875
Ломжинская.	Песочные	—	163,272	—	163,272
Люблинская.	Песочные	5,316	679,037	10,500	694,853
	Песочно-рафинад.	209,376	110,046	12,750	332,172
	Итого	214,692	789,083	23,250	1.027,025
Петроковская	Песочные	—	96,520	—	96,520
	Песочно-рафинад.	42,790	8,272	—	51,062
	Итого	42,790	104,792	—	147,582
Плоцкая.	Песочные	—	224,000[1])	12,212	236,212
	Песочно-рафинад.	20,022	187,858	—	207,880
	Итого	20,022	411,858	12,212	444,092

[1]) Въ томъ числѣ 80 пуд. кандиса, выдѣланнаго на Цѣхановскомъ заводѣ.

	Рафинадъ.	Бѣлый сахар. песокъ.	Желтый сахар. песокъ.	Всего.
Привислинскій районъ.				
Радомская. Песочно-рафинадные.	230,639	55,808	—	286,447
Сѣдлецкая.	128,786	6,315	—	135,101
Итого по району.				
Песочные	5,316	2.130,247	22,712	2.158,275
Песочно-рафинадные	3.217,899	768,216	17,020	4.003,135
Всего	3.223,215	2.898,463	39,732	6.161,410
Итого по Европейской Россіи.				
Песочные	**5,316**	**34.928,152**	**370,015**	**35.303,483**
Песочно-рафинадные	**4.635,048**	**1.675,393**	**17,020**	**6.327,461**
Всего по Евр. Россіи.	**4.640,364**	**36.603,545**	**387,035**	**41.630,944**
Восточная Сибирь.				
Енисейская. Песочный	87	6,860	—	6,947
Итого по Имперіи.				
Песочные	**5,403**	**34.935,012**	**370,015**	**35.310,430**
Песочно-рафинадные	**4.635,048**	**1.675,393**	**17,020**	**6.327,461**
Всего по Имперіи	**4.640,451**	**36.610,405**	**387,035**	**41.637,891**

Изъ этой таблицы видно, что за разсматриваемый періодъ сахароваренія было выпущено сахарныхъ продуктовъ 41.637,891 пуд., т. е менѣе чѣмъ въ прошломъ періодѣ на 988,304 пуд. или на $2{,}_{32}\%$. Количество это распредѣлилось по сортамъ такимъ образомъ: рафинада было выпущено менѣе прошлаго года на 39,475 п., или на $0{,}_{84}\%$, бѣлаго сахарнаго песка менѣе на 666,312 пуд., или на $1{,}_{79}\%$ и наконецъ желтаго сахара было выпущено менѣе на 282,517 пуд., или на $42{,}_{20}\%$.

Сравнивая далѣе по отдѣльнымъ районамъ выпускъ сахара въ періодъ $189^8/_9$ съ предшествовавшимъ, можно видѣть, что по юго-западному району сахарныхъ продуктовъ было выпущено меньшее количество, а именно: рафинада менѣе на 6,179 пуд., или на $0{,}_{46}\%$, бѣлаго сахарнаго песка—на 638,745 пуд., или на $2{,}_{82}\%$ и желтаго сахара—на 209,152 пуд., или на $37{,}_{59}\%$; по центральному району рафинада было выпущено менѣе на 135,445 пуд., или на $67{,}_{41}\%$ и бѣлаго сахарнаго песка менѣе на 323,779 пуд., или на $2{,}_{69}\%$ (желтаго сахара не выпускалось вовсе); по Привислинскому краю выпущено рафинада болѣе на 103,060 пуд., или на $3{,}_{30}\%$, бѣлаго сахарнаго песка тоже болѣе на 105,536 пуд., или на $3{,}_{78}\%$ и желтаго сахара менѣе на 73,365 пуд., или на $64{,}_{87}\%$. Наконецъ, по Енисейской губерніи какъ рафинада, такъ и бѣлаго сахарнаго песка (желтаго сахара по В. Сибири не выпускалось вовсе) выпущено было меньшее количество—рафинада на 911 пуд. или на $91{,}_{28}\%$ и бѣлаго сахарнаго песка на 10,255 п. или на $59{,}_{92}\%$.

II. Рафинадное производство [1]).

Свѣдѣнія о числѣ рафинадныхъ заводовъ и о количествѣ выдѣланнаго рафинада въ періоды $189^9/_7$ и $189^8/_9$ и въ предшествовавшее 10-лѣтіе.

Производство рафинада главнымъ образомъ сосредоточивается на чисто рафинадныхъ заводахъ и на трехъ отдѣленіяхъ, на правахъ самостоятельныхъ рафинадныхъ заводовъ, при песочныхъ заводахъ. Кромѣ того рафинадъ вырабатываетъ Житынскій заводъ Волынской губ. изъ черныхъ патокъ. Двѣ конфектныхъ фабрики Лифляндской губ. по незна-

[1]) О производствѣ рафинада на песочно-рафинадныхъ заводахъ см. стр. 356 и 357.

чительности производства не оказываютъ никакого вліянія на производство рафинадныхъ продуктовъ вообще.

По даннымъ за десять періодовъ, предшествовавшихъ отчетнымъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и за эти послѣдніе число дѣйствовавшихъ рафинадныхъ заводовъ за каждый періодъ было слѣдующее:

$188^{2}/_{7}$	$188^{3}/_{8}$	$188^{4}/_{9}$	$188^{5}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{2}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{3}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
19	20	20	18	18	17	18	22	21	21	*19*	**23**	*20*	**23**

Размѣры же производства рафинада на вышеуказанныхъ заводахъ за соотвѣтствующее время выражались слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $189^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Рафинада въ разныхъ видахъ . .	12.151,2	12.699,2	14.082,6	14.382,4	14.246,6	14.869,1	15.493,8	18.078,6	17.798,3	18.372,9	*15.217,4*	**19.240,2**	*15.926,3*	**21.395,**
Рафинадныхъ песковъ	83,5	104,5	124,6	138,6	83,4	139,1	64,5	89,5	98,4	137,3	*106,3*	**41,2**	*102,1*	**76,8**
Всего . . .	12.234,7	12.803,7	14.206,6	14.521,0	14.330,0	15.008,2	15.558,3	18.167,5	17.896,7	18.510,2	*15.323,7*	**19.281,4**	*16.028,4*	**21.472**

Изъ сравненія этихъ данныхъ видно, что выдѣлка рафинадныхъ продуктовъ съ большими или меньшими колебаніями ежегодно возрастала, исключая $189^{0}/_{1}$ и $189^{4}/_{5}$ гг., въ которые выдѣлано рафинадныхъ продуктовъ нѣсколько менѣе, чѣмъ въ предшествовавшіе имъ періоды. Въ первомъ случаѣ это произошло вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на сахаръ сырецъ въ предыдущемъ періодѣ, искусственно поднятыхъ добровольнымъ соглашеніемъ сахарозаводчиковъ, что и заставило заводчиковъ не дѣлать большихъ запасовъ сырца, а во второмъ—вслѣдствіе ожиданія сахарозаводчиками правительственныхъ мѣръ по урегулированію сахарной промышленности.

За послѣдніе три періода выработка рафинада увеличивалась и достигла въ послѣдній отчетный періодъ 21.472,5 т. пуд., т. е. возросла сравнительно съ первымъ періодомъ—$188^{6}/_{7}$—разсматриваемаго здѣсь 10-лѣтія на 9.237,8 т. пуд. или на 75,5%. Въ отдѣльности же по продуктамъ производства замѣтно возрастаніе почти исключительно выработки рафинада въ разныхъ видахъ, а выработка неокончательно выдѣланныхъ продуктовъ даже сократилась.

Разница въ числѣ дѣйствовавшихъ въ отчетныхъ періодахъ заводовъ сравнительно съ средними за 10-лѣтія и предыдущими періодами усматривается изъ нижеслѣдующихъ цифръ:

Въ $189^{6}/_{7}$ противъ:				Въ $189^{7}/_{8}$ противъ:			
Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$		$189^{5}/_{6}$		Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$		$189^{6}/_{7}$	
Число завод.	%	Число завод.	%	Число завод.	%	Число завод.	%
+ 4	+21,1	+ 2	+ 9,5	+ 3	+ 15,0	—	—

Сравнительныя данныя о производительности рафинадныхъ заводовъ въ отчетные періоды съ средними за 10-лѣтія ($188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ и $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$) усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

	Въ 189 $^{6}/_{7}$ противъ: Средняго за 188 $^{6}/_{7}$—189 $^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	Въ 189 $^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	Въ 189 $^{7}/_{8}$ противъ: Средняго за 188 $^{7}/_{8}$—189 $^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%	Въ 189 $^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%
Рафинада въ разныхъ видахъ	+4.022,8	+26,1	+867,3	+ 4,7	+5.469,4	+34,3	+2.155,5	+11,2
Рафинадныхъ песковъ	— 65,1	—61,2	— 96,1	—70,6	— 25,3	—24,8	+ 35,6	+86,4
Всего	+3.957,7	+ 25,8	+771,2	+ 4,2	+5.444,1	+34,0	+2.191,1	+11,4

Въ отчетный періодъ 189 $^{5}/_{7}$ число заводовъ возросло противъ 10-лѣтія на 4 или на 21,1 %, а противъ періода 189 $^{5}/_{6}$ на 2 или на 9,5 %; производство же возросло въ первомъ случаѣ на 3.957,7 т. пуд., или на 25,8 %, и во второмъ—на 771,2 т. пуд., или на 4,2 %. Въ слѣдующій отчетный періодъ—189 $^{7}/_{8}$ - число заводовъ противъ средняго увеличилось на 3 или на 15,0 %, а производство увеличилось значительно болѣе, чѣмъ въ отчетномъ періодѣ 189 $^{6}/_{7}$,—на 5.444,1 т. пуд. или на 34,0 %; число заводовъ въ 189 $^{7}/_{8}$ гг. осталось неизмѣннымъ сравнительно съ 189 $^{6}/_{7}$, тогда какъ производство возросло на 2.191,1 т. пуд. или на 11,4 %.

Свѣдѣнія о производствѣ рафинадныхъ заводовъ въ періоды 189 $^{6}/_{7}$ и 189 $^{7}/_{8}$ сравнительно съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и предыдущими періодами.

Болѣе подробныя свѣдѣнія о производствѣ рафинада въ отчетныхъ періодахъ сравнительно съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими періодами приведены въ нижеслѣдующихъ сводныхъ таблицахъ (въ тысячахъ пудовъ):

Періодъ 189 $^{5}/_{6}$.

Губерніи.	Число завод.	Втеченіе періода покупного уттенаго песка. Поступило на заводы.	Сдано въ рафинировку.	Взято и учтено сахарныхъ продуктовъ. Рафинада въ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Патоки.	Выпущено въ продажу сахарныхъ продуктовъ. Рафинада изъ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Сахарнаго песка (сырца).	Патоки.	Разныхъ продуктовъ.
Волынская	1	288,7	263,7	263,7	18,7	282,4	55,8	259,4	8,4	267,8	9,3	36,1	—
Кіевская	4	4.231,2	4.451,7	4.506,8	2,6	4.509,4	133,3	4.510,8	2,6	4.513,4	22,2	137,8	—
Лифляндская	2	27,5	27,5	26,6	—	26,6	0,2	26,6	—	26,6	—	0,2	0,6
Московская	4	2.504,6	2.587,3	2.614,4	12,1	2.626,5	83,0	2.700,4	12,7	2.713,1	0,1	91,2	—
Подольская	1	1.039,0	1.123,3	1.028,8	—	1.028,8	73,1	986,0	—	986,0	—	65,3	—
Самарская	1	433,1	469,4	466,6	—	466,6	12,3	479,1	—	479,1	1,5	12,3	—
С.-Петербургская	1	1.179,1	1.180,5	1.164,8	11,2	1.176,0	15,6	1.170,5	11,2	1.181,7	8,6	13,6	—
Тульская	1	800,7	780,3	791,4	2,6	794,0	12,4	745,8	2,6	748,4	21,1	10,5	—
Харьковская	3	3.301,0	3.313,4	3.350,7	34,0	3.384,7	29,9	3.263,9	32,8	3.296,7	9,1	37,8	—
Херсонская	1	2.299,6	2.265,8	2.253,8	42,7	2.296,5	55,2	2.238,3	42,7	2.281,0	123,4	55,2	—
Черниговская	2	1.882,5	1.882,2	1.905,3	13,4	1.918,7	19,2	2.016,3	13,4	2.029,7	—	22,6	—
Всего	21	17.986,9	18.345,1	18.372,9	137,3	18.510,2	490,0	18.397,1	126,4	18.523,5	195,3	482,6	0,6

Въ среднемъ за періоды 188 $^{6}/_{7}$—189 $^{5}/_{6}$.

Варшавская	1*	0,28	0,27	0,2	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2	—	0,2	—
Волынская	1	361,6	357,7	345,7	4,8	350,5	30,8	349,6	4,8	353,8	0,9	28,2	—
Кіевская	3	3.432,8	3.406,7	3.405,4	10,6	3.416,0	95,1	3.432,2	10,4	3.442,6	25,6	97,4	12,0
Лифляндская	2*	4,4	4,4	4,0	—	4,0	0,1	4,6	—	4,6	—	0,1	0,7
Московская	4	2.519,2	2.498,6	2.458,3	21,6	2.479,9	61,7	2.463,5	25,4	2.488,9	21,0	62,1	0,
Орловская	1*	—	—	—	—	—	—	1,4	—	1,4	—	0,1	0,
Пензенская	1*	24,9	21,3	20,3	0,7	21,0	1,1	21,0	—	21,0	3,7	1,2	—
Подольская	1*	742,2	726,4	715,6	0,2	715,8	18,1	711,4	0,2	711,6	15,8	16,8	0,5
Самарская	1*	113,6	113,2	110,4	—	110,4	1,9	110,3	—	110,3	0,2	1,9	—
С.-Петербургская	2	1.237,3	1.247,9	1.225,2	25,2	1.250,4	18,0	1.232,9	25,6	1.258,5	6,1	17,0	—
Тульская	1	825,5	818,6	818,4	0,6	819,0	18,4	814,4	1,5	815,9	28,1	19,1	—
Харьковская	2	2.417,6	2.212,9	2.229,6	10,7	2.240,3	34,6	2.239,7	10,2	2.249,9	209,5	34,8	1,4
Херсонская	1	2.440,9	2.222,6	2.225,5	27,1	2.252,6	58,3	2.225,8	25,7	2.250,7	230,2	58,7	—
Черниговская	2	1.664,3	1.655,8	1.658,8	4,8	1.663,6	34,2	1.667,9	4,0	1.671,9	21,6	34,3	—
Всего	19	15.783,8	15.286,4	15.217,4	106,3	15.323,7	372,5	15.272,9	107,8	15.380,7	562,7	371,9	14,5

*) Заводы обозначенные звѣздочками дѣйствовали менѣе 10 лѣтъ.

Періодъ 189⁶/₇.

Губерніи.	Число завод.	Втеченіе періода покупного учтеннаго песка. Поступило на заводы.	Сдано въ рафинировку.	Взвѣшено и учтено сахарныхъ продуктовъ. Рафинада въ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Патоки.	Выпущено въ продажу сахарныхъ продуктовъ. Рафинада въ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Сахарнаго песка (сырца).	Патоки.	Разныхъ продуктовъ.
Волынская	1	—	—	—	—	—	—	4,3	—	4,3	—	25,6	—
Кіевская	4	4.798,4	4.746,6	4.815,2	0,8	4.816,9	127,6	4.874,1	0,8	4.874,9	27,5	99,7	—
Лифляндская	2	41,9	41,9	41,9	—	41,9	0,1	41,9	—	41,9	—	0,1	0,4
Московская	4	2.406,1	2.371,9	2.338,6	16,9	2.354,6	83,6	2.220,9	16,0	2.236,9	12,7	81,0	—
Подольская	1	1.094,8	1.073,1	1.095,3	—	1.095,3	55,5	1.039,7	—	1.039,7	17,8	61,7	—
Самарская	1	559,4	551,5	546,1	—	546,1	6,8	530,6	—	530,6	7,3	6,8	--
С-Петербургская	2	1.505,5	1.309,8	1.295,7	6,0	1.301,7	19,8	1.290,9	6,0	1.296,9	47,2	12,7	0,8
Тульская	1	763,9	763,6	773,6	0,8	774,4	7,1	799,8	1,6	801,4	0,3	9,1	0,4
Харьковская	3	3.899,6	3.719,5	3.711,5	16,0	3.727,5	45,8	3.761,7	24,8	3.786,5	131,3	34,1	—
Херсонская	2	2.493,7	2.396,2	2.417,6	—	2.417,6	67,7	2.392,9	—	2.392,9	93,4	67,7	—
Черниговская	2	2.203,7	2.177,1	2.205,6	1,6	2.207,2	23,6	2.216,1	2,7	2.218,8	5,5	24,5	6,0
Всего	23	19.767,0	19.150,4	19.240,2	41,2	19.281,4	437,6	19.172,9	51,9	19.223,9	343,0	423,6	7,6

Въ среднемъ за періоды 1887/8—189⁶/₇.

Варшавская	1*	0,3	0,3	0,2	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2	—	0,2	—
Волынская	1	334,7	333,9	322,3	4,4	326,7	26,9	326,2	3,5	329,7	0,9	26,9	—
Кіевская	3	3.665,0	3.633,7	3.648,2	10,6	3.658,8	102,9	3.658,9	9,4	3.668,3	28,3	99,5	12,0
Лифляндская	2*	8,6	8,6	8,1	—	8,1	0,1	8,1	—	8,1	—	0,1	0,3
Московская	4	2.508,7	2.489,8	2.462,6	19,8	2.482,4	62,0	2.443,4	24,5	2.467,9	21,0	62,0	—
Пензенская	1*	6,4	5,8	5,7	0,4	6,1	0,5	6,1	—	6,1	1,0	0,5	—
Подольская	1*	851,7	833,7	823,6	1,8	825,4	23,6	813,7	1,8	815,5	17,6	22,9	0,5
Самарская	1*	169,5	168,4	165,1	—	165,1	2,6	163,4	—	163,4	1,0	2,6	—
С-Петербургская	2	1.239,9	1.237,8	1.217,5	23,2	1.240,7	17,7	1.228,6	23,6	1.252,2	10,5	15,9	0,1
Тульская	1	807,3	817,3	818,9	0,7	819,6	17,4	814,7	1,5	816,2	26,3	17,4	0,04
Харьковская	2	2.581,1	2.405,8	2.418,9	10,8	2.429,7	36,8	2.418,8	11,7	2.430,5	185,5	35,6	1,4
Херсонская	1	2.484,7	2.274,8	2.277,3	25,5	2.302,8	61,4	2.277,2	23,1	2.300,3	226,9	61,9	—
Черниговская	2	1.766,6	1.753,2	1.757,9	4,9	1.762,8	32,9	1.774,5	3,9	1.778,4	22,1	33,1	0,8
Всего	20	16.424,5	15.963,1	15.926,3	102,1	16.028,4	384,1	15.933,8	103,0	16.036,8	541,1	378,9	14,0

Періодъ 189⁷/₈

Волынская	1	90,5	83,6	289,6	—	289,6	23,0	278,8	—	278,8	10,3	23,0	—
Кіевская	4	5.012,0	5.010,7	5.052,2	8,3	5.060,5	97,4	4.994,2	8,3	5.002,5	18,8	110,0	—
Лифляндская	2	32,9	32,9	31,9	—	31,9	0,3	31,9	—	31,9	—	0,3	0,4
Московская	4	2.329,0	2.276,6	2.270,2	8,9	2.279,1	62,2	2.397,2	9,2	2.406,4	43,9	65,5	—
Подольская	1	1.334,3	1.338,2	1.283,2	10,7	1.293,9	31,4	1.220,4	10,8	1.231,2	—	27,4	—
Самарская	1	645,6	633,0	639,7	—	639,7	12,0	586,1	—	586,1	6,4	12,0	—
С-Петербургская	2	1.395,5	1.446,8	1.502,5	—	1.502,5	9,4	1.467,9	—	1.467,9	95,5	18,3	—
Тульская	1	817,7	817,7	825,1	—	825,1	8,9	855,0	2,2	857,2	—	3,7	0,6
Харьковская	3	4.178,4	4.109,6	4.156,9	22,0	4.178,9	66,7	4.166,9	22,0	4.188,8	72,6	63,7	—
Херсонская	2	3.107,2	2.948,0	2.958,4	—	2.958,4	67,2	2.949,2	—	2.949,2	93,8	67,2	—
Черниговская	2	2.430,8	2.414,4	2.386,9	26,9	2.412,9	41,3	2.374,0	27,3	2.401,3	1,7	30,6	7,8
Всего	20	21.373,3	21.111,5	21.395,7	76,8	21.472,5	419,8	21.320,7	79,8	21.400,5	342,4	421,7	8,8

Сравнительныя данныя о производствѣ на рафинадныхъ заводахъ въ отчетныхъ періодахъ съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и предыдущіе періоды усматриваются изъ нижеслѣдующихъ таблицъ (въ тысячахъ пудовъ):

		Втеченіе періода покупного учтеннаго песка. Поступило на заводы.	Сдано въ рафинировку.	Взвѣшено и учтено сахарныхъ продуктовъ. Рафинада въ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Патоки.	Выпущено въ продажу сахарныхъ продуктовъ. Рафинада въ разныхъ видахъ.	Рафинаднаго песка.	Всего.	Сахарнаго песка (сырца).	Патоки.	Разныхъ продуктовъ.
Въ 189⁶/₇ противъ:	Средняго за 1887/8—189⁵/₆	+3.983,2	+3.864,0	+4.022,8	—65,1	+3.957,7	+64,5	+3.899,1	—55,9	+3.843,2	—219,7	+1,7	— 6,9
	%	+ 25,2	+ 25,3	+ 26,1	—61,2	+ 25,8	+17,3	+ 25,5	—51,9	+ 25,0	— 39,0	+ 3,9	— 47,6
	1895/6	+1.780,1	+ 805,3	+ 867,3	—96,1	+ 771,2	—53,0	+ 774,0	—74,5	+ 700,4	+147,7	— 9,0	+ 7,0
	%	+ 9,9	+ 4,4	+ 4,7	—70,9	+ 4,2	—10,8	+ 4,2	—58,0	+ 3,8	+ 75,6	—12,2	+1.166,7
Въ 189⁷/₈ противъ:	Средняго за 1887/8—189⁶/₇	+4.948,6	+5.148,4	+5.469,4	—25,3	+5.444,1	+35,7	+5.386,9	—23,2	+5.363,7	—198,7	+42,8	— 6,1
	%	+ 30,1	+ 32,2	+ 34,3	—24,8	+ 34,0	+ 9,3	+ 33,8	—22,5	+ 33,4	— 36,7	+11,3	— 40,9
	1896/7	+1.606,3	+1.961,1	+2.155,5	+35,6	+2.191,1	—17,2	+2.148,7	+27,0	+2.176,6	— 0,6	— 1,9	+ 1,2
	%	+ 8,1	+ 10,2	+ 11,2	+88,4	+ 11,4	— 3,9	+ 11,2	+53,8	+ 11,3	— 0,2	— 0,4	+ 15,8

Въ кампанію $189^{6}/_{7}$ поступило на рафинадные заводы учтенныхъ песковъ для переработки 19.767,0 т. пудовъ т. е. болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 3.983,2 т. пуд. или на 25,2%, но въ дѣйствительности переработано 19.150,4 т. пуд. или на 3.864,0 т. пуд. (25,3%) болѣе противъ средняго, слѣдовательно остатковъ непererафинированнаго песка въ разсматриваемый періодъ было незначительное количество, также какъ и за предшествовавшее 10-лѣтіе. Что же касается разницы съ предыдущимъ періодомъ, то въ разсматриваемомъ отчетномъ періодѣ поступило песковъ на заводы болѣе на 1.780,1 т. пуд., или на 9,9%, а сдано въ рафинировку болѣе на 805,3 т. п., или на 4,4%. Такое несоотвѣтствіе объясняется тѣмъ, что въ періодъ $189^{5}/_{6}$ переработано большее количество покупныхъ песковъ, оставшихся непереработанными, благодаря неустойчивому положенію рынка въ кампанію $189^{4}/_{5}$. Выпущено было въ разсматриваемый отчетный періодъ рафинада и рафинадныхъ песковъ 19.223,9 т. пуд., или болѣе противъ средняго на 3.843,2 т. пуд. (25,0%), причемъ рафинада въ разныхъ видахъ выпущено на 25,5% болѣе противъ средняго, а выпускъ рафинадныхъ песковъ наоборотъ сократился на 51,9% (правда, этотъ выпускъ вообще не великъ въ валовыхъ цифрахъ). Противъ предыдущаго періода выпускъ названныхъ продуктовъ возросъ на 700,4 т. п. (3,8%), но опять таки за счетъ рафинада въ разныхъ видахъ,— выпускъ же рафинадныхъ песковъ и здѣсь сократился на 74,5 т. пуд. (58,9%). Выпускъ песка-сырца въ томъ же періодѣ сократился на 39,0% противъ средняго за 10-лѣтіе, выпускъ разныхъ продуктовъ (низшихъ) также сократился на 47,6%, а рафинадной патоки возросъ на 13,9%. Противъ предыдущаго періода выпускъ означенныхъ продуктовъ измѣнился такъ: выпускъ песка-сырца возросъ на 75,6%, рафинадной патоки сократился на 12,2% и низшихъ продуктовъ—возросъ на 7,0 т. пуд. (процентъ здѣсь не имѣетъ большаго значенія, такъ какъ выпускъ этихъ продуктовъ въ валовыхъ цифрахъ незначителенъ).

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ поступило учтенныхъ песковъ на рафинадные заводы 21.373,3 т. пуд. т. е болѣе средняго за 10-лѣтіе на 4.948,8 т. п. (30,1%) и болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ на 1.606,3 т. п. (8,1%), сдано же въ переработку на 5.148,4 т. п. (32,3%) болѣе средняго и на 1.961,1 т. п. (10,2%) болѣе предыдущаго періода. Выпущено рафинада въ разныхъ видахъ въ разсматриваемый періодъ 21.320,7 т. п., т. е. болѣе средняго за 10-лѣтіе на 5.386,9 т. п. (33,8%), выпускъ рафинадныхъ песковъ сократился противъ средняго на 23,2 т. п. (22,5%), выпускъ сырца также сократился на 198,7 т. п. (36,7%), низшихъ продуктовъ было выпущено тоже менѣе на 6,1 т. п. (40,9%) и рафинадной патоки выпущено на 42,8 т. п. (11,3%) болѣе. Разница въ выпускахъ сахарныхъ продуктовъ въ послѣдній отчетный періодъ съ періодомъ $189^{6}/_{7}$ выражается слѣдующими цифрами: рафинада въ разныхъ видахъ выпущено болѣе на 2.148,7 т. п. (11,2%) и рафинаднаго песка—на 27,9 т. п.

(53,8%), въ выпускѣ же остальныхъ продуктовъ колебанія въ валовыхъ цифрахъ незначительны.

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ производительность рафинадныхъ заводовъ значительно возрасла сравнительно съ предыдущимъ періодомъ въ слѣдующихъ губерніяхъ: Черниговской — на 288,5 т. п. (15,0%), С.-Петербургской—на 125,7 т. п. (10,7%), Харьковской—на 342,8 т. п. (10,1%), Кіевской—на 306,6 т. п. (6,8%) и Херсонской—на 121,1 т. п. (5,3%). Производство рафинадныхъ продуктовъ въ этотъ періодъ сосредоточивалось главнымъ образомъ въ 5 губерніяхъ—Кіевской, Харьковской, Херсонской, Московской и Черниговской, на долю которыхъ приходилось 15.522,9 т. п. выработки или 80,5% общаго по Имперіи производства; если сюда присоединить еще производство Подольской и С.-Петербургской губерній (2.397,0 т. п. или 12,4% общаго по Имперіи производства), то оказывается, что производство въ этихъ 7 губерніяхъ составляетъ 92,9% общаго производства.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ сравнительно съ предыдущимъ возросло въ наибольшей степени производство въ Херсонской губ. — на 540,8 т. п. (22,4%), затѣмъ по возрастанію производства слѣдуютъ губерніи: С.-Петербургская — на 200,8 т. п. (15,4%), Харьковская — на 451,4 т. п. (12,1%), Черниговская — на 205,7 т. п. (9,3%) и наконецъ Кіевская — на 244,5 т. п. (5,1%). На долю названныхъ тѣхъ же 5 губерній, что и въ періодѣ $189^{6}/_{7}$, приходилось выработанныхъ рафинадныхъ продуктовъ 16.889,8 т. п. (78,7%), а вмѣстѣ съ Подольскою и С.-Петербургскою губерніями—19.686,2 т. п. (91,7%).

Объ измѣненіи въ числѣ заводовъ за отчетные періоды и предшествовавшее имъ 10-лѣтіе.

За предшествовавшее отчетнымъ періодамъ 10-лѣтіе дѣйствовало всего 27 рафинадныхъ заводовъ, въ числѣ которыхъ были: 1 паточно-рафинадный заводъ, 3 отдѣленія, на правахъ самостоятельныхъ рафинадныхъ заводовъ, 1 кандисовый заводъ, 3 конфектныхъ фабрики и 19 чисто рафинадныхъ заводовъ. Къ отчетнымъ періодамъ прекратили дѣйствіе слѣдующіе заводы: Пензенскій—Пензенской губ., «Москва»—въ г. Москвѣ и два завода въ С.-Петербургѣ—Кешнера и Шухова; кромѣ того кандисовый заводъ въ г. Варшавѣ подлежалъ акцизному надзору лишь въ періодъ $189^{2}/_{3}$ и закрылась 1 конфектная фабрика Ригерта въ г. Ригѣ. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ начали работать два новыхъ рафинадныхъ завода: въ С.-Петербургѣ Невскаго Т—ва и въ г. Одессѣ Одесскаго Т—ва, и такимъ образомъ въ этомъ періодѣ дѣйствовало 23 рафинадныхъ завода. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ работали тѣ-же 23 завода. Въ числѣ этихъ 23 заводовъ насчитывалось: 17 чисто рафинадныхъ заводовъ, 3 отдѣленія при песочныхъ заводахъ, на правахъ самостоятельныхъ рафинадныхъ заводовъ, 1 паточно-рафинадный заводъ и 2 конфектныхъ фабрики.

Свѣдѣнія о поступленіи на рафинадные заводы учтенныхъ покупныхъ песковъ.

О количествѣ вновь поступившихъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, а также за предыдущее 10-лѣтіе, учтенныхъ покупныхъ песковъ на рафинадные заводы, даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пудовъ):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	189^{7}
Варшавская .	—	—	—	—	—	—	—	2,8	—	—	*0,28*	—	*0,3*	—
Волынская . .	268,4	296,3	380,8	385,0	335,2	376,9	444,1	469,6	370,5	288,7	*361,6*	—	*334,7*	90,
Кіевская . . .	2.476,0	2.686,4	3.823,8	3.452,6	3.483,3	2.751,0	3.205,1	3.768,1	4.450,7	4.231,2	*3.432,8*	**4.798,4**	*3.665,0*	5.012,
Лифляндская .	—	—	—	—	—	—	2,4	2,2	11,8	27,5	*4,4*	**41,9**	*8,6*	32,
Московская .	2.510,5	2.459,0	2.306,1	2.362,4	2.545,4	2.507,2	2.585,3	2.736,7	2.673,2	2.504,6	*2.519,2*	**2.406,1**	*2.508,7*	2.329,
Пензенская . .	185,7	63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	*24,9*	—	*6,1*	—
Подольская . .	—	252,6	504,6	707,9	695,4	678,4	1.011,9	1 266,6	1.266,1	1.039,0	*742,2*	**1.094,8**	*851,7*	1.334,
Самарская . .	—	—	—	—	—	—	—	310,9	391,8	433,3	*113,6*	**559,4**	*169,5*	645,
С.-Петербургская	1.479,8	1.215,9	1.311,0	1.128,2	1.293,4	1.217,9	1.318,5	1.280,4	948,0	1.179,1	*1.237,9*	**1.505,5**	*1.239,9*	1.395,
Тульская . . .	945,7	504,0	791,5	877,6	893,0	895,9	786,5	947,6	812,2	800,7	*825,5*	**763,9**	*807,3*	817,
Харьковская .	2.264,7	2.086,2	2.038,6	2.066,1	1.756,3	2.258,8	2.152,7	3.074,6	3.176,9	3.301,0	*2.417,6*	**3.899,6**	*2.581,1*	4.178,
Херсонская . .	2.048,0	2.113,8	2.311,3	2.784,1	2.448,0	2.937,4	2.287,1	2.843,5	2.328,9	2.299,6	*2.440,2*	**2.493,7**	*2.484,1*	3.107,
Черниговская .	1.180,4	1.031,9	1.234,9	1.427,0	1.538,5	1.973,7	2.108,0	2.268,0	1.997,9	1.882,2	*1.664,3*	**2.203,7**	*1.766,6*	2.430,
Всего . .	13.359,2	12.710,6	14.702,9	15.190,9	14.988,5	15.597,2	15.901,6	18.971,0	18.428,7	17.986,9	*15.783,8*	**19.767,0**	*16.424,5*	21.372,
Въ томъ числѣ:														
На раф. зав. .	13.090,8	12.414,3	13.319,2	14.049,7	13.768,1	15.220,3	15.455,1	17.370,6	16.556,9	15.731,6	*14.697,7*	**17.473,6**	*15.135,8*	19.040,
Въ раф. отд. .	—	—	1.002,9	756,2	885,2	—	—	1.125,8	1.489,5	1.939,1	*719,0*	**2.251,5**	*945,0*	2.209,
На пат.-р. зав. .	268,4	296,3	380,8	385,0	335,2	376,9	444,1	469,6	370,5	288,7	*361,6*	—	*334,7*	90,
» конф. раф. .	—	—	—	—	—	—	2,4	2,2	11,8	27,5	*4,4*	**41,9**	*8,6*	32,
» кандис. зав.	—	—	—	—	—	—	—	2,8	—	—	*0,2*	—	*0,3*	—

Строго говоря, между поступленіемъ песковъ на рафинадные заводы и выработкою рафинада нѣтъ прямой пропорціональной зависимости, такъ какъ часто рафинадные заводы выпускали обратно песокъ на рынокъ, или оставляли песокъ-сырецъ въ запасахъ на будущее производство, регулируя такимъ образомъ производство рафинада и сохраняя устойчивость его цѣнъ. Изъ приведенной выше таблицы можно видѣть, что поступленіе песковъ (правда, съ замѣтными скачками) возрастало послѣдовательно изъ года въ годъ (какъ показано будетъ—ниже такихъ рѣзкихъ колебаній въ выработкѣ рафинадныхъ продуктовъ не замѣчается). Въ первое 5-лѣтіе разсматриваемаго здѣсь 10-лѣтія поступленіе песковъ было ниже средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ гг. и только во второе 5-лѣтіе замѣтно превышеніе противъ этого средняго. Разсматривая отдѣльные годы 10-лѣтія, представляющіе въ томъ или другомъ отношеніи отступленія отъ нормальнаго роста поступленія сырца на заводы, можно найти и подтвержденіе высказаннаго выше положенія о регулированіи заводчиками выработки рафинада. Въ $188^{7}/_{8}$ гг. поступленіе сырца понизилось, такъ какъ предыдущій періодъ, неблагопріятный въ торговомъ отношеніи, понудилъ заводчиковъ сократить производство и задержать сырецъ, закупленный, кстати сказать, по дешевымъ цѣнамъ, въ запасахъ. Въ $189^{0}/_{1}$ гг. поступленіе сырца также сократилось, такъ какъ опять-таки неблагопріятныя условія рынка заставили нѣсколько сократить производство рафинада. Ожиданіе дополнительнаго налога на рафинадъ, а также еще въ большей степени отмѣна его съ замѣною болѣе повышенной акцизной ставкой на песокъ-сырецъ, сильно повліяли на послѣдовательный ростъ поступленія сырца на заводахъ,— благопріятствовало этому въ періодъ $189^{3}/_{4}$ гг. также и удовлетворительное состояніе рынка. Далѣе, экономическое значеніе мѣръ, направленныхъ къ урегулированію сахарной промышленности, уже подчеркнутое въ началѣ настоящей главы, повліяло

на дальнѣйшій ростъ поступленія сырца и почти пропорціональный ростъ производства рафинада, о чемъ болѣе подробно будетъ указано въ своемъ мѣстѣ при разсмотрѣніи производства рафинада.

Сравненіе данныхъ о поступленіи песка-сырца въ отчетные періоды съ средними за соотвѣтствующія 10-лѣтія и съ предыдущими періодами усматривается въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд. и въ процентахъ):

Губерніи.	В ъ 189⁶/₇ п р о т и в ъ: Средняго за 188⁶/₇—189⁵/₆		189⁵/₆		В ъ 189⁷/₈ п р о т и в ъ: Средняго за 188⁷/₈-189⁶/₇		189⁶/₇	
	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Варшавская	— 0,₂₈	—100	—	—	— 0,₃	—100	—	—
Волынская	— 361,₆	—100	— 288,₇	—100	— 244,₂	— 73,₀	+ 90,₅	—
Кіевская	+1.365,₆	+ 39,₈	+ 567,₂	+ 13,₄	+1.347,₀	+ 36,₈	+ 213,₆	+ 4,₅
Лифляндская	+ 37,₅	+852,₃	+ 14,₄	+ 52,₄	+ 24,₃	+282,₆	— 9,₀	—21,₅
Московская	— 113,₁	— 4,₅	— 98,₅	— 3,₉	— 179,₇	— 7,₂	— 77,₁	— 3,₂
Пензенская	— 24,₉	—100	-	—	— 6,₄	—100	—	—
Подольская	+ 352,₆	+ 47,₅	+ 55,₈	+ 5,₄	+ 482,₆	+ 56,₇	+ 239,₅	+21,₉
Самарская	+ 445,₆	+392,₄	+ 126,₁	+ 29,₁	+ 475,₅	+280,₅	+ 85,₆	+15,₃
С.-Петербургская	+ 268,₂	+ 21,₇	+ 326,₄	+ 27,₇	+ 155,₆	+ 12,₅	— 110,₀	— 7,₃
Тульская	— 61,₆	— 7,₅	— 36,₈	— 4,₆	+ 10,₄	+ 1,₃	+ 53,₈	+ 7,₀
Харьковская	+1.482,₀	+ 61,₃	+ 598,₆	+ 18,₁	+1.597,₃	+ 61,₉	+ 278,₈	+ 7,₁
Херсонская	+ 53,₅	+ 2,₂	+ 194,₁	+ 8,₄	+ 622,₅	+ 25,₁	+ 613,₅	+24,₆
Черниговская	+ 539,₄	+ 32,₄	+ 321,₅	+ 17,₁	+ 664,₂	+ 37,₆	+ 227,₁	+10,₃
Всего	+3.983,₂	+ 25,₂	+1.780,₁	+ 9,₉	+4.948,₈	+ 30,₁	+1.606,₃	+ 8,₁
Въ томъ числѣ:								
На раф. зав.	+2.775,₉	+ 18,₉	+1.742,₀	+ 11,₁	+3.904,₅	+ 25,₈	+1.566,₈	+ 9,₀
Въ раф. отд.	+1.531,₆	+212,₈	+ 312,₄	+ 16,₃	+1.264,₅	+133,₈	— 42,₀	— 1,₉
На пат.-р. зав.	— 361,₆	—100	— 288,₇	—100	— 244,₂	— 73,₀	+ 90,₅	—
» конф. фаб.	+ 37,₅	+852,₃	+ 14,₄	+ 52,₄	+ 24,₃	+282,₆	— 9,₀	—21,₅
» кандис. зав.	— 0,₂	—100	—	—	— 0,₃	—100	—	—

Въ отчетный періодъ 189⁶/₇ поступило сырца на рафинадные заводы 19.767,₀ т. п., т. е. болѣе противъ средняго за 188⁶/₇ — 189⁵/₆ гг. на 3.983,₂ т. п. (25,₂%) и болѣе предыдущаго періода—на 1.780,₁ т. п. (9,₉%).

Во отчетный періодъ 189⁷/₈ сырца поступило на заводы 21.373,₃ т. п. или болѣе противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе на 3.904,₅ т. п. (25,₈%) и противъ отчетнаго періода 189⁶/₇ на 1.606,₃ т. п. (8,₁%).

По отдѣльнымъ заводамъ въ періодъ 189⁶/₇, какъ и въ періодъ 189⁷/₈, больше всего поступило сырца на Одесскій заводъ (Александровскаго Т-ва) Херсонской губ.—2.390,₅ т. п. въ періодъ 189⁶/₇ и въ слѣдующій за нимъ—2.329,₇ т. п., а наименѣе всего въ періодъ 189⁶/₇ на вновь открытомъ заводѣ Одесскаго Т—ва Херсонской губ.—103,₂ т. п. и въ періодъ 189⁷/₈ на Житынскомъ заводѣ—90,₅ т. п., работавшемъ еще не полнымъ ходомъ послѣ годичнаго перерыва.

На долю 10 крупныхъ заводовъ (съ поступленіемъ песковъ свыше 1 млн. п.) въ періодъ 189⁶/₇ приходилось 14.235,₇ т. п. или 72,₀% общаго количества поступившихъ на всѣ заводы песковъ, на долю 7 среднихъ заводовъ (съ поступленіемъ отъ 500 т. п. до 1 млн. п.)—4.784,₈ т. п. или 24,₂% общаго поступленія и на долю 5 мелкихъ заводовъ (съ поступленіемъ ниже 500 т. п.)—746,₅ т. п. или 3,₈% общаго количества.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ на долю 9 крупныхъ заводовъ (свыше 1 млн. п. поступленія) приходилось 13.962,3 т. п., или 65,3% всего поступившаго сырца, на долю 8 среднихъ заводовъ (отъ 500 т. п. до 1 млн. п.)—6.079,1 т. п., или 28,4% общаго поступленія и на долю 6 мелкихъ—1.331,9 т. п., или 6,3% всего количества песковъ, поступившихъ на эти заводы.

Свѣдѣнія о количествѣ сданныхъ въ рафинировку песковъ.

О распредѣленіи количества сданныхъ въ рафинировку песковъ по губерніямъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предыдущее 10-лѣтіе даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пудовъ):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Варшавская . .	—	—	—	—	—	—	—	2,7	—	—	*0,27*	—	*0,3*	—
Волынская . .	237,7	333,5	378,3	376,9	341,9	384,1	440,3	473,3	347,1	263,7	*357,7*	—	*333,9*	83,3
Кіевская . . .	2.476,1	2.649,4	3.765,0	3.407,8	3.492,6	2.742,8	3.173,0	3.730,9	4.177,6	4.451,7	*3.406,7*	**4.746,6**	*3.633,7*	5.010,2
Лифляндская .	—	—	—	—	—	—	2,4	2,3	11,8	27,5	*4,4*	**41,9**	*8,6*	32,9
Московская . .	2.458,3	2.410,8	2.279,8	2.348,6	2.481,9	2.511,2	2.562,1	2.722,0	2.623,7	2.587,3	*2.498,6*	**2.371,0**	*2.489,8*	2.276,4
Пензенская . .	155,7	57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	*21,3*	—	*5,8*	—
Подольская . .	—	123,8	489,3	707,9	695,5	678,4	997,5	1.266,6	1.181,8	1.123,3	*796,4*	**1.073,1**	*833,7*	1.338,2
Самарская . . .	—	—	—	—	—	—	—	310,0	352,6	469,4	*113,3*	**551,5**	*168,4*	633,4
С.-Петербургская	1.410,4	1.338,0	1.230,1	1.238,2	1.220,4	1.326,6	1.244,2	1.225,9	1.064,2	1.180,5	*1.247,9*	**1.309,8**	*1.237,8*	1.446,3
Тульская . . .	776,6	787,9	757,7	886,6	874,1	886,8	758,4	881,2	796,2	780,3	*818,6*	**763,6**	*817,3*	811,2
Харьковская .	1.790,8	1.958,9	1.840,6	1.845,4	1.617,0	1.884,4	2.127,5	2.800,1	2.951,2	3.313,4	*2.212,9*	**3.719,5**	*2.405,8*	4.109,6
Херсонская . .	1.875,0	2.019,2	2.030,4	2.294,6	2.045,3	2.568,7	2.214,2	2.606,1	2.307,2	2.265,8	*2.222,6*	**2.396,8**	*2.274,8*	2.948,0
Черниговская .	1.203,6	1.114,7	1.207,2	1.396,6	1.514,8	1.968,4	2.098,3	2.175,6	1.997,9	1.882,2	*1.655,8*	**2.177,1**	*1.753,2*	2.414,4
Всего . .	12.383,6	12.793,8	13.978,4	14.502,6	14.283,5	14.951,4	15.617,9	18.196,1	17.811,3	18.345,1	*15.386,4*	**19.150,4**	*15.963,1*	21.111,2
Въ томъ числѣ:														
На раф. зав. .	12.145,9	12.460,3	12.597,2	13.373,0	13.060,0	14.567,3	15.175,2	16.599,7	16.004,2	16.078,9	*14.306,3*	**16.863,4**	*14.678,0*	18.824,1
Въ раф. отд. .	—	—	1.002,9	751,8	881,6	—	—	1.118,1	1.448,2	1.975,0	*717,8*	**2.245,1**	*942,3*	2.170,2
На пат.-р. зав. .	237,7	333,5	378,3	376,9	341,9	384,1	440,3	473,3	347,1	263,7	*357,7*	—	*333,9*	83,3
» конф. фаб. .	—	—	—	—	—	—	2,4	2,3	11,8	27,5	*4,4*	**41,9**	*8,6*	32,9
» кандис. зав.	—	—	—	—	—	—	—	2,7	—	—	*0,27*	—	*0,3*	—

Какъ и количество песка-сырца, поступавшаго на заводы, такъ съ бо́льшими или меньшими колебаніями непрерывно увеличивалось, за исключеніемъ періодовъ $189^{0}/_{1}$ и $189^{4}/_{5}$, и количество песковъ, сданныхъ въ рафинировку. Въ оба указанные періода, благодаря сокращенію производства сравнительно съ предыдущими періодами, замѣтно нѣкоторое уменьшеніе въ сдачѣ песковъ въ рафинировку. Во всякомъ случаѣ за предшествовавшее первому отчетному періоду 10-лѣтіе замѣчается болѣе правильный ростъ сдачи песковъ въ рафинировку, чѣмъ въ поступленіи его на заводы, что объясняется, какъ уже не разъ говорилось выше, регулированіемъ производства и возможностью путемъ выпуска песковъ или оставленіемъ ихъ въ запасѣ усиливать производство только подъ вліяніемъ требованій рынка. Начиная съ періода $189^{5}/_{6}$ и до послѣдняго отчетнаго періода замѣчается послѣдовательный ростъ сдачи песковъ въ рафинировку.

Сравненіе данныхъ о сдачѣ сырца въ рафинировку за отчетные періоды съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими періодами представляется въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ 1896/7 противъ: Средняго за 1886/—1895/6 Тыс. пуд.	%	1895/6 Тыс. пуд.	%	Въ 1897/8 противъ: Средняго за 1887/8—1896/7 Тыс. пуд.	%	1896/7 Тыс. пуд.	%
Варшавская	— 0,27	— 100	—	—	— 0,3	—100	—	—
Волынская	— 357,7	— 100	—263,7	—100	— 250,3	— 75,0	+ 83,6	—
Кіевская	+1.339,0	+ 39,3	+294,9	+ 6,6	+1.377,0	+ 37,9	+ 264,1	+ 5,6
Лифляндская	+ 37,5	+ 852,3	+ 14,4	+ 52,4	+ 24,3	+282,6	— 9,0	— 21,5
Московская	— 127,6	— 5,1	—216,3	— 8,4	— 213,2	— 8,6	— 94,4	— 4,0
Пензенская	— 21,3	— 100	—	—	— 5,8	—100	—	—
Подольская	+ 346,7	+ 47,7	— 50,2	— 4,5	+ 504,5	+ 60,5	+ 265,1	+ 24,7
Самарская	+ 438,3	+ 387,2	+ 82,1	+ 17,3	+ 464,6	+275,9	+ 81,5	+ 14,8
С.-Петербургская	+ 61,9	+ 5,0	+129,3	+ 11,0	+ 209,0	+ 16,9	+ 137,0	+ 10,5
Тульская	— 55,0	— 6,7	— 16,7	— 2,1	+ 0,4	+ 0,05	+ 54,1	+ 7,1
Харьковская	+1.506,6	+ 68,1	+406,1	+ 12,3	+1.703,8	+ 70,8	+ 390,1	+ 10,5
Херсонская	+ 173,7	+ 7,8	+130,5	+ 5,8	+ 673,2	+ 29,6	+ 551,7	+ 23,0
Черниговская	+ 521,3	+ 31,5	+294,9	+ 15,7	+ 661,2	+ 37,7	+ 237,3	+ 10,9
Всего	+3.864,0	+ 25,3	+805,3	+ 4,4	+5.148,4	+ 32,3	+1.961,1	+ 10,2
Въ томъ числѣ:								
На раф. зав.	+2.657,1	+ 18,7	+784,5	+ 4,9	+4.146,5	+ 28,2	+1.961,1	+ 11,6
Въ раф. отд.	+1.527,3	+ 212,8	+270,1	+ 13,7	+1.228,2	+130,3	— 74,6	— 3,3
На пат.-р. зав.	— 357,7	— 100	—263,7	—100	— 250,3	— 75,0	+ 83,6	—
» конф. фаб.	+ 37,5	+ 852,3	+ 14,4	+ 52,4	+ 24,3	+282,6	— 9,0	— 21,5
» кандис. зав.	— 0,2	— 100	—	—	— 0,3	—100	—	—

Въ періодъ 1895/7 сдано въ рафинировку песковъ болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 3.864,0 т. п. (25,3%) и противъ предыдущаго періода—на 805,3 т. п. (4,4%). Въ отчетномъ періодѣ 1897/8 сдано песковъ болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 5.148,4 т. п. (32,3%) и противъ отчетнаго періода 1896/7 на 1.961,1 т. п. (10,2%), причемъ увеличеніе противъ 1896/7 гг. имѣло мѣсто только на рафинадныхъ заводахъ (на 11,6%), а въ отдѣленіяхъ оно сократилось (на 3,3%).

Въ періодъ 1896/7 болѣе всѣхъ сдали песковъ въ рафинировку заводы: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.293,1 т. п.—и Сумскій (Павловскій) Харьковской губ.—1.571,5 т. п.; меньше другихъ сдали заводы: Одесскаго Т-ва Херсонской губ.—103,2 т. п. и «Сокольники» Московской губ.—276,3 т. п. Въ періодъ 1897/8 болѣе другихъ сдали песковъ въ рафинировку заводы: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.180,3 т. п. и Сумскій (Павловскій) Харьковской губ.—2.060,0 т. п.; менѣе другихъ сдали заводы: Житынскій Волынской губ.—83,6 т. п. и «Сокольники» Московской губ.—248,5 т. п.

Въ періодъ 1896/7 на 10 крупныхъ заводахъ (съ количествомъ свыше 1 млн. п.) сдано въ рафинировку 13.680,0 т. п. сырца, или 71,4% общаго количества сданныхъ песковъ, на долю среднихъ заводовъ (съ количествомъ отъ 500 т. п. до 1 млн. п.) приходилось 4.725,1 т. п., или 24,7% общаго количества сданныхъ песковъ, и на долю 5 мелкихъ заводовъ (ниже 500 т. п.) приходилось 745,3 т. п., или 3,9% общаго количества сданныхъ песковъ.

Въ періодъ 1897/8 на долю тѣхъ же 9 крупныхъ заводовъ приходилось 13.903,6 т. п. сданнаго въ рафинировку песка, или 65,9% общаго ихъ количества, на долю 8 среднихъ заводовъ—6.028,1 т. п., или 28,6% общаго количества и на долю 6 мелкихъ заводовъ—1.172,9 т. п., или 5,5% общаго количества.

Свѣдѣнія о запасахъ сахарныхъ продуктовъ къ началу производства.

Къ началу каждаго періода производства, равно какъ и къ его концу на заводахъ всегда имѣются запасы невыпущенныхъ въ продажу готовыхъ рафинадныхъ продуктовъ, а также песка-сырца и разныхъ низшихъ продуктовъ, идущихъ вмѣстѣ съ сырцомъ на переработку въ рафинадъ. Большее или меньшее количество всѣхъ этихъ, остающихся на заводахъ запасовъ, даетъ отчасти возможность заключить объ экономическомъ состояніи производства (принимая, конечно, главнѣйше во вниманіе и размѣры производства).

Объ остаткахъ къ началу каждаго изъ разсматриваемыхъ здѣсь періодовъ вполнѣ готоваго рафинада даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тысячахъ пудовъ):

Губерніи.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Волынская . . .	48,1	39,6	—	31,0	7,3	—	—	—	—	—	*12,6*	**4,3**	*8,2*	—
Кіевская . . .	347,4	118,6	232,0	325,0	249,5	328,2	—	32,5	80,9	148,0	*186,3*	**143,9**	*165,9*	**85,0**
Лифляндская . . .	—	—	—	—	—	—	0,7	0,1	—	—	*0,1*	—	*0,1*	—
Московская . . .	228,9	110,8	162,3	182,1	234,6	261,9	—	247,6	183,8	225,8	*183,8*	**138,5**	*174,7*	**256,3**
Орловская . . .	14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,4*	—	—	—
Пензенская . . .	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,01*	—	—	—
Подольская . . .	—	—	24,2	24,5	53,4	33,0	—	1,9	11,0	—	*14,8*	**42,8**	*19,1*	**98,8**
Самарская . . .	—	—	—	—	—	—	—	3,0	37,4	16,7	*5,7*	**4,2**	*6,1*	**19,7**
С.-Петербургская .	81,9	120,1	125,0	67,1	103,1	62,4	—	4,8	6,7	5,7	*57,7*	—	*49,5*	**4,7**
Тульская	29,2	—	15,2	21,9	23,5	25,1	—	5,3	32,7	14,9	*16,7*	**60,6**	*19,9*	**34,4**
Харьковская . . .	225,8	78,4	102,2	52,0	107,9	38,7	8,5	86,0	36,4	41,8	*77,8*	**128,6**	*68,1*	**78,4**
Херсонская . . .	17,9	36,5	155,2	59,5	89,1	41,8	0,1	38,7	46,0	21,2	*50,6*	**36,8**	*52,5*	**61,5**
Черниговская . .	95,0	155,6	81,9	21,5	27,0	31,6	—	73,0	193,7	122,5	*80,2*	**11,5**	*71,8*	**1,0**
Всего . . .	1.088,3	659,7	898,0	784,1	895,4	822,7	9,3	492,9	628,6	596,6	*687,7*	**571,2**	*635,0*	**639,3**
Въ томъ числѣ:														
На рафин. завод. .	1.040,2	620,1	837,2	715,4	874,7	702,1	8,6	489,8	591,2	507,7	*638,7*	**458,4**	*580,5*	**604,1**
Въ раф. отд. . . .	—	—	61,7	37,7	13,4	120,6	—	3,0	37,4	88,9	*36,3*	**108,5**	*47,1*	**35,2**
На пат.-раф. зав. .	48,1	39,6	—	31,0	7,3	—	—	—	—	—	*12,6*	**4,3**	*8,2*	—
» конф. фабрик.	—	—	—	—	—	—	0,7	0,1	—	—	*0,1*	—	*0,1*	—

Какъ видно отсюда остатки готовыхъ рафинадныхъ продуктовъ за все разсматриваемое время колебались въ предѣлахъ отъ 9,3 т. п. (къ началу періода $189^2/_3$) до 1.088,3 т. п. (къ началу перваго періода 10-лѣтія). Къ началу $188^6/_7$ гг. оставалось значительное количество готоваго рафинада, вслѣдствіе неблагопріятныхъ торговыхъ условій въ предыдущую кампанію. Ненормальное отсутствіе запасовъ къ періоду $189^2/_3$ объясняется ожиданіемъ дополнительнаго налога на рафинадъ; но уже къ началу слѣдующаго періода остатки снова приняли нормальные размѣры. Въ оживленномъ по рыночнымъ условіямъ періодѣ $189^3/_4$ остатки хотя и возрасли значительно противъ предыдущаго періода, но ихъ можно признать за нормальные въ виду того, что въ этотъ періодъ было и выработано (на 2.609,2 т. п.) и выпущено (на 2.954,1 т. п.) рафинадныхъ продуктовъ болѣе, чѣмъ въ предыдущій періодъ. Что касается остатковъ готоваго рафинада къ началу каждаго изъ трехъ послѣднихъ разсматриваемыхъ здѣсь періодовъ, то слѣдуетъ признать ихъ совершенно нормальными, принимая во вниманіе торговыя условія нѣкоторыхъ заводовъ,

имѣющихъ собственные торговые склады. Это усматривается также изъ сопоставленія остатковъ къ началу отчетныхъ періодовъ съ средними за 10-лѣтія и съ предшествующими періодами (въ тыс. пудовъ и процентахъ):

Губерніи.	В ъ $189^6/_7$ п р о т и в ъ: Средн. за $188^6/_7$—$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	В ъ $189^7/_8$ п р о т и в ъ: Средн. за $188^7/_8$—$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%	$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%
Волынская	— 8,3	— 65,9	+ 4,3	—	— 8,2	—100	— 4,3	—100
Кіевская	— 42,4	— 22,8	— 4,1	— 2,8	—80,9	— 48,8	— 58,9	— 40,9
Лифляндская	— 0,1	—100	—	—	— 0,1	—100	—	—
Московская	— 45,3	— 24,6	— 87,3	— 38,7	+81,6	+ 46,7	+117,8	+ 85,1
Орловская	— 1,4	—100	—	—	—	—	—	—
Пензенская	— 0,01	—100	—	—	—	—	—	—
Подольская	+ 28,0	+189,2	+ 42,8	—	+79,2	+414,7	+ 55,5	+129,7
Самарская	— 1,5	— 26,3	— 12,5	— 74,9	+13,6	+223,9	+ 15,5	+369,0
С.-Петербургская	— 57,7	—100	— 5,7	—100	—44,8	— 90,5	+ 4,7	—
Тульская	+ 43,9	+262,9	+ 45,7	+306,7	+14,5	+ 72,9	— 26,7	— 43,2
Харьковская	+ 50,8	+ 65,3	+ 86,8	+207,7	+10,3	+ 15,1	— 50,2	— 39,0
Херсонская	— 13,8	— 27,3	+ 15,6	+ 73,6	+ 9,0	+ 17,1	+ 24,7	+ 67,1
Черниговская	— 68,7	— 85,7	—111,0	— 90,6	—70,8	— 98,6	— 10,5	— 91,3
Всего	—116,5	— 16,9	— 25,4	— 4,3	+ 3,4	+ 0.5	+ 68,1	+ 11,9
Въ томъ числѣ:								
На рафин. зав.	—180,3	— 28,2	— 49,3	— 9,7	+23,6	+ 4,1	+145,7	+ 31,8
Въ раф. отд.	+ 72,2	+198,9	+ 19,6	+ 22,6	—11,9	— 25,3	— 73,3	— 67,6
На пат.-раф. зав.	— 8,3	— 65,9	+ 4,3	—	— 8,2	—100	— 4,3	—100
» конф. фаб.	— 0,1	—100	—	—	— 0,1	—100	—	—

Отсюда видно, что остатки готоваго рафинада понизились къ началу отчетнаго періода $189^6/_7$ противъ средняго за 10-лѣтіе на 116,5 т. п. (16,9%), а противъ періода $189^5/_6$ всего лишь на 25,4 т. п. (4,3%); къ отчетному періоду $189^7/_8$ остатки готоваго рафинада незначительно возрасли и противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе—на 3,4 т. п. (0,5%), и противъ отчетнаго періода $189^6/_7$ на 68,1 т. п. (11,9%).

Къ началу періода $189^6/_7$ оставалось готоваго рафинада болѣе всѣхъ другихъ на Кіевскомъ заводѣ Кіевской губ.—87,6 т. п. и Тростянецкомъ Харьковской губ.—80,3 т. п., а менѣе другихъ оставили заводы Сумскій (Павловскій) Харьковской губ.—3,5 т. п. и Тимашевскій Самарской губ.—4,2 т. п., и не оставалось вовсе готоваго рафинада на заводахъ: Московскаго Т-ва Московской губ., Кенига Петербургской губ. и на Корюковскомъ Черниговской губ. Къ началу періода $189^7/_8$ болѣе всего оставили рафинадныхъ продуктовъ заводы: Московскаго Т-ва Московской губ.—135,5 т. п. и Гниваньскій Подольской губ.—98,3 т. п.; менѣе всего оставалось на заводахъ: «Сокольники» Московской губ.—0,5 т. п. и на Михайловскомъ Черниговской губ.—1,0 т. п.; не оставалось вовсе запасовъ готоваго рафинада на заводахъ: Житынскомъ Волынской губ., какъ неработавшемъ, Невскаго Т-ва С.-Петербургской губ. и на Корюковскомъ Черниговской губ.

Свѣдѣнія объ остаткахъ производства отъ предшествовавшихъ періодовъ.

Кромѣ остатковъ готоваго рафинада и рафинадной патоки, на заводахъ оставались еще разные продукты производства, какъ то: бѣлый песокъ-сырецъ и прочіе продукты производства, т. е. различные бастры, лумпы, клерсы и другіе продукты, которые вмѣстѣ съ вновь поступав-

шими въ каждомъ періодѣ покупными учтенными песками большею частію пошли въ передѣлку на рафинадъ.

О количествѣ остатковъ сахарнаго песка-сырца за отчетные и 10 предшествовавшихъ періодовъ даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{3}/_{7}$—$189^{2}/_{6}$*	**$189^{6}/_{7}$**	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	189
Волынская	9,7	40,4	3,1	5,8	13,9	7,2	—	3,8	—	3,0	*8,7*	**10,3**	*8,8*	10,
Кіевская	6,1	5,9	25,2	16,1	39,7	15,8	0,1	0,1	—	254,1	*36,3*	**11,4**	*36,8*	35,
Лифляндская . . .	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	*0,01*	—	—	–
Московская. . . .	3,6	43,8	37,4	51,4	27,3	40,1	—	19,9	33,3	82,8	*34,0*	—	*33,0*	22,
Пензенская	1,2	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,5*	—	*0,4*	–
Подольская	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	84,3	*8,4*	—	*8,5*	3,
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,6	*3,8*	—	*3,8*	0,
С.-Петербургская .	180,0	245,9	116,5	185,9	50,8	123,7	14,9	88,8	138,2	23,0	*116,8*	**13,0**	*100,1*	161,
Тульская	211,9	363,1	43,7	18,9	—	—	—	—	—	0,7	*63,8*	**0,01**	*42,6*	–
Харьковская . . .	48,9	151,1	3,2	8,4	12,4	41,6	0,1	0,2	0,2	21,6	*38,7*	**23,5**	*26,2*	72,
Херсонская . . .	127,2	173,8	0,1	20,2	0,7	4,9	—	—	124,7	90,0	*54,2*	**0,4**	*41,5*	4,
Черниговская . . .	141,3	117,1	34,6	5,7	2,6	11,7	—	0,1	35,7	—	*34,8*	—	*20,7*	21,
Всего . . .	729,0	1.145,4	263,8	312,6	146,8	245,0	15,1	113,0	332,1	597,1	*390,0*	**58,6**	*323,0*	332.
Въ томъ числѣ:														
На рафин. заводахъ.	719,3	1.105,0	260,7	306,8	132,9	237,3	15,1	109,1	332,1	556,5	*377,5*	**25,0**	*308,1*	302.
Въ раф. отд. . . .	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	37,6	*3,8*	**23,3**	*6,1*	19,
На паточно-раф. зав.	9,7	40,4	3,1	5,8	13,9	7,2	—	3,8	—	3,0	*8,7*	**10,3**	*8,8*	10,
» конф. фабрик. .	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	*0,01*	—	—	–

Приведенныя данныя показываютъ, что за разсматриваемое время сахарный песокъ-сырецъ оставался непередѣланнымъ въ рафинадъ почти исключительно на чисто рафинадныхъ заводахъ, которые иногда оставляли довольно много сырого сахарнаго песка или находя невыгоднымъ, или не успѣвая его рафинировать. Особенно много такого песка осталось къ періоду $188^{7}/_{8}$, а также въ $188^{6}/_{7}$ гг., что объясняется тѣмъ, что въ послѣдній періодъ, благодаря большимъ запасамъ, цѣны на сахарный песокъ были сравнительно очень низки, и рафинеры закупили его болѣе, чѣмъ могли передѣлать въ рафинадъ; въ этомъ же періодѣ рафинеры, предполагая, что принятыя *со стороны заводчиковъ экстренныя мѣры для уменьшенія* запасовъ сахара дѣйствительно поднимутъ цѣну на песокъ, много закупили дешеваго песка и хранили его до тѣхъ поръ, пока не нашли выгоднымъ передѣлать его въ рафинадъ или выпустить въ сыромъ видѣ. Незначительные остатки песка-сырца къ началу періода $189^{2}/_{3}$ объясняются введеніемъ дополнительнаго акциза на рафинадъ съ періода $189^{2}/_{3}$, послѣ же этого періода остатки сахара-сырца на заводахъ опять начали прогрессивно увеличиваться и къ началу періода $189^{5}/_{6}$, вслѣдствіе ожидавшагося закона объ урегулированіи сахарной промышленности и дешевизны песка въ $189^{4}/_{5}$ гг., когда рафинеры сдѣлали большіе запасы песка, а передѣлали его менѣе закупленнаго, такъ какъ состояніе рынка было плохое,—осталось сырца 597,1 т. п. Оживленіе въ торговлѣ въ первый періодъ дѣйствія мѣръ по урегулированію сахарной промышленности и высокія цѣны на песокъ заставили рафинеровъ передѣлать въ рафинадъ всѣ свои остатки песка-сырца, и къ отчетному періоду $189^{6}/_{7}$ ихъ оставалось всего только 58,6 т. п. Къ слѣдующему періоду остатки возрасли до 332,1 т. п., что впрочемъ въ виду крупныхъ

запасовъ сырца, сдѣланныхъ въ періодъ $189^{6}/_{7}$ не является чѣмъ-нибудь выдающимся и приближается къ среднему за 10-лѣтіе, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ $189^{6}/_{7}$ противъ: Средн. за $188^{6}/_{7}$-$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	Въ $189^{7}/_{8}$ противъ: Средн. за $188^{7}/_{8}$-$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%	$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%
Волынская	+ 1,0	+ 18,4	+ 7,3	+ 243,3	+ 1,5	+ 17,0	—	—
Кіевская	— 24,9	— 68,6	— 242,7	— 95,5	— 1,0	— 2,7	+ 24,4	+ 214,0
Лифляндская	— 0,01	— 100	—	—	—	—	—	—
Московская	— 34,0	— 100	— 82,8	— 100	— 11,2	— 33,3	+ 22,4	—
Пензенская	— 0,5	— 100	—	—	— 0,4	— 100	—	—
Подольская	— 8,4	— 100	— 84,3	— 100	— 4,8	— 54,1	+ 3,9	—
Самарская	— 3,8	— 100	— 37,6	— 100	— 3,2	— 84,2	+ 0,6	—
С.-Петербургская.	— 103,8	— 88,9	— 10,6	— 43,5	+ 61,4	+ 61,3	+ 148,5	+1.142,3
Тульская	— 63,7	— 99,8	— 0,7	— 100	— 42,6	— 100	—	—
Харьковская	— 5,2	— 18,1	+ 1,9	+ 8,8	+ 46,9	+ 175,6	+ 48,7	— 207,2
Херсонская.	— 53,8	— 99,3	— 89,6	— 99,6	— 37,1	— 89,4	+ 4,0	+1.000
Черниговская	— 34,8	— 100	—	—	+ 0,3	+ 1,4	+ 21,6	—
Всего	— 331,4	— 85,0	— 538,5	— 90,2	+ 9,1	+ 2,8	+ 273,5	+ 466,7
Въ томъ числѣ:								
На рафин. зав.	— 352,5	— 93,4	— 531,5	— 99,5	— 5,9	— 1,9	+ 277,2	+1.108,8
Въ раф. отд.	+ 19,5	+ 513,2	— 14,3	— 38,0	+ 13,5	+ 221,3	— 3,7	— 15,9
На паточно-раф. зав.	+ 1,6	+ 18,4	+ 7,3	+ 243,3	+ 1,5	+ 17,0	—	—
» конф. фабрик.	— 0,01	— 100	—	—	—	—	—	—

Къ отчетному періоду $189^{6}/_{7}$ запасы сырца сократились противъ средняго за 10-лѣтіе на 85,0%, а противъ предыдущаго періода — на 90,2%. Къ началу отчетнаго періода $189^{7}/_{8}$ запасы возросли на 2,8% противъ средняго за 10-лѣтіе и почти въ 6 разъ противъ отчетнаго періода $189^{6}/_{7}$.

Только что изложенное даетъ поводъ къ заключенію, что рафинадные заводчики, будучи поставлены въ болѣе благопріятныя условія сравнительно съ производителями сахара-сырца, находятся въ несравненно меньшей зависимости отъ сахарнаго рынка, тѣмъ болѣе что, въ виду малочисленности рафинеровъ, между ними легче можетъ быть достигнуто соглашеніе какъ въ отношеніи цѣнъ на рафинадъ, такъ и на сахаръ-сырецъ. Зависимость отъ рафинеровъ производителей песка, выражающаяся, между прочимъ, въ запродажахъ сырца по цѣнамъ на 90 к.—1 р. ниже цѣны рафинада, въ послѣднее время нѣсколько ослаблена, благодаря дѣйствію закона 20 Ноября 1895 г.

Остатки рафинадной патоки, за отчетные періоды и предшествовавшее 10-лѣтіе видны изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^{0}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
...льская	—	—	1,4	2,8	6,4	1,4	2,6	0,9	7,4	5,9	*2,9*	**25,6**	*5,5*	—
...евская	33,3	13,2	9,1	18,4	28,7	41,4	39,5	33,1	12,3	15,2	*24,4*	**10,7**	*22,2*	**38,6**
...сковская	8,3	6,1	1,9	2,9	0,5	9,3	7,1	9,5	15,8	12,2	*7,4*	**4,9**	*6,9*	**6,9**
...ловская	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	—	—	—
...венская	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	—	—	—
...ольская	—	—	—	—	—	4,9	3,9	0,6	8,9	5,6	*2,2*	**13,4**	*3,5*	**7,2**
...-Петербургская	1,4	0,3	1,9	1,9	1,9	3,5	3,2	9,4	—	—	*2,2*	**2,1**	*2,3*	**9,2**
...ельская	8,9	—	—	0,4	1,7	13,4	24,9	4,1	1,6	—	*5,5*	**1,9**	*4,8*	—
...рьковская	2,1	0,4	3,5	2,3	3,6	6,5	30,9	39,9	61,7	10,4	*16,6*	**2,5**	*16,9*	**14,2**
...ерсонская	4,5	5,9	3,9	4,9	3,9	6,4	—	6,5	—	—	*3,2*	—	*2,8*	—
...ниговская	2,9	5,7	7,6	3,6	5,4	3,3	9,5	5,1	13,2	5,1	*6,2*	**1,7**	*6,9*	**0,2**
Всего	64,2	30,7	28,4	36,9	49,3	89,2	120,9	109,1	120,9	54,4	*70,2*	**61,9**	*70,9*	**75,1**
Въ томъ числѣ:														
...раф. зав.	64,2	30,7	27,0	33,1	42,9	81,5	117,2	106,3	105,8	48,5	*65,7*	**36,3**	*62,9*	**67,9**
...раф. отд.	—	—	—	0,1	—	6,3	—	1,9	7,7	—	*1,6*	—	*1,6*	**8,4**
...точ.-раф. зав.	—	—	1,4	2,8	6,4	1,4	2,8	0,9	7,4	5,9	*2,9*	**25,6**	*5,5*	—

Въ общемъ можно сказать, что остатки рафинадной патоки были весьма различны, но нормальны, и размѣръ ихъ зависѣлъ отъ того, что нѣкоторые заводы иногда признавали болѣе выгоднымъ оставлять въ запасахъ извѣстное количество рафинадной патоки, которая при дешевизнѣ цѣнъ на нее, не была выпускаема съ заводовъ.

Къ началу двухъ отчетныхъ періодовъ остатки патоки представляются совершенно нормальными по условіямъ производства и приближаются къ среднимъ за 10-лѣтія, какъ это и можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ $189^6/_7$ противъ: Средн. за $188^6/_7$—$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	$189^5/_6$ %	Въ $189^7/_8$ противъ: Средн. за $188^7/_8$-$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	$189^6/_7$ %
Волынская	+ 22,7	+ 782,8	+ 19,7	+ 333,9	— 5,5	— 100	— 25,6	— 100
Кіевская	— 13,7	— 56,1	— 4,5	— 29,6	+ 16,4	+ 73,0	+ 27,9	+ 260,7
Московская	— 3,4	— 45,9	— 8,2	— 67,2	— 0,9	— 13,0	+ 2,0	+ 50,0
Орловская	— 0,1	— 100	—	—	—	—	—	—
Пензенская	— 0,1	— 100	—	—	—	—	—	—
Подольская . . .	+ 11,2	+ 509,1	+ 7,8	+ 139,3	+ 3,7	+ 105,7	— 6,2	— 46,3
С.-Петербургская .	— 0,1	— 4,5	+ 2,1	—	+ 6,9	+ 300,0	+ 7,1	+ 338,1
Тульская	— 3,6	— 65,5	+ 1,9	—	— 4,8	— 100	— 1,9	— 100
Харьковская . . .	— 13,5	— 84,4	— 7,9	— 76,0	— 1,8	— 11,3	+ 11,7	+ 468,0
Херсонская . . .	— 3,2	— 100	—	—	— 2,8	— 100	—	—
Черниговская . . .	— 4,5	— 72,6	— 3,4	— 66,7	— 5,8	— 96,7	— 1,5	— 88,2
Всего . . .	— 8,3	— 11,8	+ 7,5	+ 13,8	+ 5,4	+ 7,7	+ 13,5	+ 21,8
Въ томъ числѣ:								
На раф. заводахъ .	— 29,4	— 44,7	— 12,2	— 25,2	+ 4,1	+ 6,5	+ 30,7	+ 84,6
» раф.отд.п.-раф.з.	— 1,6	— 100	—	—	+ 6,8	+ 425,0	+ 8,4	—
» паточ.-раф. зав.	+ 22,7	+ 782,8	+ 19,7	+ 333,9	— 5,5	— 100	— 25,6	— 100

Къ началу періода $189^6/_7$ остатки рафинадной патоки сократились противъ средняго за 10-лѣтіе на 8,3 т. п. (11,8%), а противъ предыдущаго періода возрасли на 7,5 т. п. (13,8%). Къ началу періода $189^7/_8$ остатки рафинадной патоки возрасли и противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе—на 5,4 т. п. (7,7%), и противъ отчетнаго періода $189^6/_7$—на 13,5 т. п. (21,8%).

Кромѣ указанныхъ остатковъ песка-сырца и рафинадной патоки—къ началу каждаго періода на заводахъ остаются еще различные лумпы, бастры, клерсы и другіе продукты производства, обыкновенно поступающіе въ переработку; о количествѣ этихъ продуктовъ за отчетные періоды и 10 предшествовавшихъ имъ даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^{89}/_{90}$	$189^6/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	**$189^6/_7$**	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*
Волынская	195,9	92,9	95,3	81,2	76,9	66,9	54,6	80,1	90,9	91,6	*92,6*	—	*73,9*
Кіевская	64,6	82,1	98,2	83,2	111,6	88,2	90,3	106,8	117,5	164,9	*100,7*	**111,9**	*105,5*
Лифляндская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	—	*0,08*	—	*0,08*
Московская . . .	46,0	88,3	72,4	34,4	37,1	70,9	22,9	98,9	75,9	97,8	*64,2*	**41,0**	*63,1*
Орловская	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,3*	—	—
Пензенская	4,3	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,0*	—	*0,6*
Подольская	—	—	22,7	29,1	41,4	24,7	18,8	25,8	36,6	41,3	*24,1*	**45,0**	*28,6*
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	3,2	3,4	15,0	*2,2*	**11,4**	*3,3*
С.-Петербургская .	14,8	16,8	17,3	10,9	27,8	28,1	38,6	61,3	94,3	62,5	*37,2*	**89,2**	*44,7*
Тульская	7,9	15,3	11,6	18,0	17,5	16,4	16,0	5,6	3,9	6,4	*11,9*	**3,2**	*11,4*
Харьковская . . .	30,6	29,7	44,8	28,0	23,2	36,6	13,8	21,2	40,8	37,8	*30,6*	**23,4**	*29,3*
Херсонская . . .	—	—	34,1	—	—	9,6	—	—	—	—	*4,4*	—	*4,4*
Черниговская . .	15,4	20,3	15,2	17,8	12,0	5,3	21,6	35,7	15,4	11,1	*17,0*	**7,4**	*16,1*
Всего . . .	382,2	351,2	411,6	302,6	347,5	345,8	275,7	438,6	478,6	528,6	*386,2*	**332,5**	*381,3*
Въ томъ числѣ:													
На рафин. заводахъ	186,3	258,3	303,5	197,6	251,6	276,4	219,3	351,5	383,5	406,5	*283,4*	**302,9**	*295,1*
Въ раф. отд. . . .	—	—	12,8	23,8	19,0	2,5	1,8	7,0	3,4	30,5	*10,1*	**29,6**	*13,0*
На паточно-раф.зав.	195,9	92,9	95,3	81,2	76,9	66,9	54,6	80,1	90,9	91,6	*92,6*	—	*73,1*
» конф. фабрик. .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	—	*0,1*	—	*0,1*

Изъ этихъ данныхъ видно, что на заводахъ, за нѣкоторыми лишь исключеніями, оставалось разныхъ продуктовъ производства довольно значительное количество. Наименьшая цифра падаетъ на періодъ $189^2/_3$, что объясняется указаннымъ уже выше введеніемъ съ этого періода новаго дополнительнаго акциза на рафинадъ.

Сравненіе данныхъ объ остаткахъ продуктовъ производства къ началу періодовъ $189^6/_7$ и $189^7/_8$ съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими періодами, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ $189^6/_7$ противъ: Средн.за $188^6/_7$-$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	Въ $189^7/_8$ противъ: Средн. за $188^7/_8$-$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%	$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%
Волынская	—92,6	—100	— 91,6	—100	— 73,9	—100	—	—
Кіевская	+11,2	+ 11,1	— 53,0	— 32,1	— 43,6	— 41,3	— 50,0	— 44,7
Лифляндская	— 0,08	—100	—	—	— 0,1	—100	—	—
Московская	—23,2	— 36,1	— 56,8	— 58,1	— 19,4	— 30,5	+ 3,2	+ 8,0
Орловская	— 0,3	—100	—	—	—	—	—	—
Пензенская	— 1,0	—100	—	—	— 0,6	—100	—	—
Подольская	+20,9	+ 86,7	+ 3,5	+ 8,4	— 7,7	— 26,0	— 24,1	— 53,6
Самарская	+ 9,2	+418,2	— 3,6	— 24,0	+ 15,3	+463,6	+ 7,2	+ 63,2
С.-Петербургская	+52,0	+139,8	+ 26,7	+ 42,7	— 36,5	— 81,7	— 81,0	— 90,8
Тульская	— 8,7	— 73,1	— 3,2	— 50,0	— 11,1	— 97,4	— 2,9	— 90,6
Харьковская	— 7,2	— 23,5	— 14,4	— 38,1	+ 14,6	+ 48,8	+ 21,1	+ 90,2
Херсонская	— 4,4	—100	—	—	— 4,4	—100	—	—
Черниговская	— 9,6	— 56,5	— 3,7	— 33,3	— 9,3	— 57,8	— 0,6	— 8,1
Всего	—53,7	— 13,9	—196,1	— 37,1	—175,8	— 46,1	—127,0	— 38,2
Въ томъ числѣ:								
На рафин. заводахъ	+19,5	+ 6,9	—103,6	— 25,5	—144,3	— 48,9	—152,1	— 50,2
Въ раф. отд.	+19,5	+193,1	— 0,9	— 3,0	+ 41,7	+320,8	+ 25,1	+ 84,8
На пат.-раф. зав.	—92,6	—100	— 91,6	—100	— 73,1	—100	—	—
» конф. фабрик.	— 0,1	—100	—	—	— 0,1	—100	—	—

Къ началу $189^6/_7$ гг. остатки продуктовъ производства сократились противъ средняго на 53,7 т. п. (13,9%) и противъ предыдущаго періода — на 196,1 т. п. (37,1%), что объясняется какъ указано выше, благопріятными условіями кампаніи $189^5/_6$, когда почти всѣ запасы сырца и отчасти продуктовъ производства были переработаны въ рафинадъ. Къ началу періода $189^7/_8$ эти остатки еще болѣе сократились, а именно противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе на 175,8 т. п. (46,1%) и противъ $189^6/_7$ гг.—на 127,0 т. п. (38,2%).

Сравненіе количества поступившихъ на заводы песковъ съ количествомъ сданныхъ въ рафинировку.

Вслѣдствіе остатковъ сахара-сырца отъ предшествующихъ періодовъ между количествомъ вновь поступившаго песка-сырца на заводы и дѣйствительно сданнымъ въ рафинировку на большинствѣ заводовъ почти всегда существуетъ нѣкоторая разница, иногда очень большая, о размѣрахъ которой можно судить изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пудовъ), гдѣ знакъ (+) обозначаетъ превышеніе сданнаго въ рафинировку песка надъ поступленіемъ его на заводы, а знакъ (—) превышеніе поступившаго на заводы песка надъ его количествомъ, сданнымъ въ рафинировку.

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{3}/_{7}$—$189^{2}/_{3}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$-$189^{6}/_{7}$*	188
Варшавская . . .	—	—	—	—	—	—	—	— 0,1	—	—	— 0,01	—	— 0,01	—
Волынская	— 30,7	+ 37,2	— 2,5	— 8,1	+ 6,7	+ 7,2	— 3,8	+ 3,7	— 23,4	— 25,0	— 3,9	—	— 0,8	—
Кіевская	+ 0,1	— 37,0	— 58,8	— 44,8	+ 9,3	— 8,2	— 32,1	— 37,2	—272,9	+220,5	— 36,1	— **51,9**	— 31,3	—
Лифляндская . . .	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,1	—	—	+ 0,01	—	+ 0,81	—
Московская . . .	— 52,2	— 49,1	— 26,6	— 13,8	— 63,5	+ 4,9	— 23,2	— 14,7	— 49,5	+ 82,7	— 20,6	— **35,1**	— 18,9	—
Пензенская . . .	— 30,9	— 6,9	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,6	—	— 0,6	—
Подольская . . .	—	—128,8	— 15,3	—	+ 0,1	—	— 14,4	—	— 84,3	+ 84,3	— 15,8	— **21,7**	— 18,8	+
Самарская . . .	—	—	—	—	—	—	—	— 0,9	— 39,2	+ 36,1	— 0,4	— **7,9**	— 1,2	—
С.-Петербургская .	— 69,4	+122,1	— 80,9	+110,0	— 73,9	+108,7	— 74,3	— 54,5	+115,3	+ 1,4	+ 10,5	—**195,6**	— 2,1	+
Тульская	—169,1	+283,9	— 33,8	+ 9,0	— 18,9	— 9,1	— 28,1	— 66,4	— 16,0	— 20,4	— 6,9	— **0,3**	+ 10,6	—
Харьковская . . .	—473,0	—127,3	—198,0	—220,7	—139,3	—374,4	— 25,2	—274,5	—225,7	+ 12,4	—204,7	—**180,1**	—175,3	—
Херсонская . . .	—173,0	— 94,6	—280,9	—489,5	—402,7	—368,7	— 72,9	—237,4	— 21,7	— 33,8	—217,5	— **97,4**	—210,9	—
Черниговская . . .	+ 22,6	+ 82,8	— 27,7	— 30,4	— 23,7	— 5,3	— 9,7	— 93,9	—	—	— 8,4	— **26,6**	— 13,3	—
Всего . . .	—975,6	+ 83,2	—724,5	—688,2	—705,0	—645,8	—283,7	—774,9	—617,4	+358,2	—497,4	—**616,6**	—461,5	—
Въ томъ числѣ:														
На рафинадн. зав.	—944,9	+ 46,0	—722,9	—675,8	—708,1	—653,0	—279,9	—770,9	—553,3	+347,3	—491,5	—**610,2**	—458,0	—
Въ раф. отд. » .	—	—	—	— 4,4	— 3,6	—	—	— 7,7	— 40,7	+ 35,9	— 2,0	— **6,4**	— 2,7	—
На пат.-раф. » .	— 30,7	+ 37,2	— 2,5	— 8,1	+ 6,7	+ 7,2	— 3,8	+ 3,7	— 23,4	— 25,0	— 3,9	—	— 0,8	—
» конфект. фаб. .	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,1	—	—	+ 0,01	—	— 0,01	—
» кандисов. зав. .	—	—	—	—	—	—	—	— 0,1	—	—	— 0,01	—	— 0,01	—

Изъ этой таблицы видно, что въ общемъ разница между поступившими на заводы и сданными въ рафинировку песками была довольно значительна. Разница эта особенно замѣтна въ періоды $188^{8}/_{9}$, $189^{0}/_{1}$, $189^{3}/_{4}$ и въ особенности въ періодъ $188^{6}/_{7}$. Въ этотъ послѣдній періодъ рафинеры, пользуясь дешевизной сахарнаго песка, купили его много и благодаря низкимъ и неустойчивымъ цѣнамъ на сахаръ вообще, не весь передѣлали въ рафинадъ и оставили довольно много для будущаго періода, когда дѣйствительно и сдано въ рафинировку на 83,2 т. п. больше количества поступившаго на заводы песка. Относительно небольшая разница между сданными въ рафинировку песками и вновь ввезенными на заводы въ періодъ $189^{2}/_{3}$ объясняется тѣмъ, что въ этотъ періодъ сравнительно съ предыдущимъ значительно возросло производство. Но, не смотря почти на отсутствіе запасовъ сырого продукта, заводы, всетаки нашли болѣе выгоднымъ изъ числа вновь поступившаго песка—283,7 т. п. оставить безъ рафинировки.

Вообще же только въ періоды $188^{7}/_{8}$ и $189^{5}/_{6}$ сдано въ рафинировку песковъ болѣе, чѣмъ поступило. Уже указывалось, что въ эти два періода условія рынка были настолько благопріятны, что представлялось выгоднымъ переработать всѣ запасы песковъ. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ было закуплено достаточное количество песковъ и поэтому сдано было не все ихъ количество и разница выражается цифрою въ 616,6 т. пуд., превосходя среднее за 10-лѣтіе на 119,2 т. п. (24,0 %). Въ слѣдующій періодъ эта разница значительно сократилась, такъ какъ предполагавшееся пониженіе цѣнъ имѣло дѣйствительное значеніе на рынкѣ и задерживать пески на заводахъ не представлялось выгоднымъ. Для этого періода разница выражается въ 261,8 т. п., или менѣе противъ средняго на 199,7 т. п. (43,3 %) и противъ предшествующаго періода—на 354,8 т. п. (57,5 %).

Свѣдѣнія о количествѣ выдѣланнаго рафинада въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ и въ предшествовавшее 10-лѣтіе.

Переходя далѣе къ производству рафинадныхъ готовыхъ продуктовъ, слѣдуетъ указать, что производство этихъ продуктовъ всегда нѣсколько превышаетъ количество сданнаго сырца вмѣстѣ съ низшими продуктами; такъ, въ періодъ $189^{6}/_{7}$ сдано песковъ 19.150,4 т. п. и 127,6 т. п. разныхъ продуктовъ производства, а всего 19.278,0 т. п., учтено же готоваго рафинада 19.281,4 т. п. и рафинадной патоки 437,1 т. п., всего—19.718,5 т. п., т. е. выработано болѣе на 440,5 т. п., или на 2,3% . Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ сдано сырца 21.027,9 [1]) т. п., но изъ нихъ 101,4 т. п. осталось къ $189^{8}/_{9}$ гг. въ видѣ низшихъ продуктовъ, слѣдовательно пошло на передѣлку въ рафинадъ и патоку 20.926,5 т. п., выработано же рафинада 21.182,9 [2]) т. п., и получено рафинадной патоки 396,8 т. п., а всего 21.579,7 т. п., или болѣе, чѣмъ пошло продуктовъ на рафинировку на 653,2 т. п. (3,1%) [3]). Объясняется такая разница тѣмъ, что обыкновенно рафинадъ учитывается вмѣстѣ съ бумагою и бичевкою.

О количествѣ выдѣланнаго въ Имперіи рафинада въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, а также за предшествовавшее 10-лѣтіе, знакомитъ нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
ршавская . . .	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
ольская. . .	237,7	333,5	378,2	376,9	341,9	384,1	393,4	409,3	367,6	282,4	*350,5*	—	*326,7*	**289,6**
евская . . .	2.388,4	2.650,4	3.778,7	3.404,9	3.598,7	2.744,4	3.190,7	3.756,6	4.138,9	4.509,4	*3.416,9*	**4.816,6**	*3.658,8*	**5.060,5**
ифляндская. .	—	—	—	—	—	—	1,4	1,2	10,7	26,6	*4,0*	**41,0**	*8,1*	**31,9**
сковская . .	2.329,3	2.421,0	2.354,1	2.326,2	2.442,2	2.493,0	2.480,4	2.731,9	2.594,9	2.626,5	*2.479,3*	**2.354,6**	*2.482,4*	**2.279,1**
ленская . . .	148,6	61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	*21,0*	—	*6,1*	—
одольская . .	—	103,3	488,7	698,4	699,2	691,3	1.003,1	1.268,9	1.176,7	1.028,8	*715,8*	**1.095,3**	*825,4*	**1.293,9**
марская . . .	—	—	—	—	—	—	—	306,6	331,2	466,6	*110,4*	**546,1**	*165,1*	**639,7**
-Петербургская .	1.398,6	1.315,1	1.276,7	1.213,0	1.195,8	1.337,3	1.241,3	1.218,6	1.131,2	1.176,0	*1.250,4*	**1.301,7**	*1.240,7*	**1.502,5**
ульская . . .	769,0	791,4	753,8	884,4	862,0	878,7	756,3	890,8	809,0	794,0	*819,0*	**774,4**	*819,6*	**825,1**
арьковская . .	1.833,6	1.971,6	1.882,4	1.877,5	1.604,4	1.918,3	2.157,4	2.792,9	2.980,2	3.384,7	*2.340,3*	**3.727,5**	*2.429,7*	**4.178,9**
ерсонская . . .	1.915,1	2.050,8	2.077,7	2.320,0	2.064,2	2.596,8	2.236,9	2.638,6	2.329,1	2.296,5	*2.252,6*	**2.417,6**	*2.302,8*	**2.958,4**
ерниговская . .	1.214,4	1.105,6	1.216,3	1.419,7	1.520,7	1.964,3	2.097,7	2.151,9	2.027,2	1.918,7	*1.663,6*	**2.207,2**	*1.762,8*	**2.412,0**
Всего . . .	12.234,7	12.803,7	14.206,6	14.521,0	14.330,0	15.008,2	15.558,3	18.167,5	17.896,7	18.510,2	*15.323,7*	**19.281,4**	*16.028,4*	**21.472,5**
Въ томъ числѣ:														
ѣ рафи. зав. .	11.997,0	12.470,2	12.811,4	13.373,4	13.078,7	14.624,1	15.163,8	16.625,9	16.099,9	16.205,0	*14.244,9*	**17.026,9**	*14.747,9*	**18.940,0**
ъ раф. отд. . .	—	—	1.017,0	770,7	909,4	—	—	1.129,5	1.418,5	1.996,2	*724,1*	**2.213,5**	*945,5*	**2.210,4**
ѣ пат.-раф. зав.	237,7	333,5	378,2	376,9	341,9	384,1	393,4	409,3	367,6	282,4	*350,5*	—	*326,7*	**289,6**
конф. саф. . .	—	—	—	—	—	—	1,4	1,2	10,7	26,6	*4,0*	**41,0**	*8,1*	**31,9**
канд. зав. . .	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—

Изъ приведенныхъ данныхъ, какъ и слѣдовало ожидать вслѣдствіе ежегодно увеличивающагося спроса на рафинадъ, видно, что заводы ежегодно за исключеніемъ періодовъ $189^{0}/_{1}$ и $189^{4}/_{5}$, съ большими или меньшими колебаніями увеличивали производство. Въ періодъ $189^{0}/_{1}$ производство рафинада нѣсколько сократилось, благодаря большимъ остаткамъ рафинада отъ предыдущаго періода, а также высокимъ цѣнамъ на сахаръ-сырецъ, искуственно поднятымъ добровольнымъ соглашеніемъ (нормировкой) сахарозаводчиковъ въ періодъ $189^{8}/_{9}$, почему рафинеры и не дѣлали значитель-

[1]) Не считая покупного песка, поступившаго на Житынскій заводъ. [2]) Не считая производства Житынскаго завода. [3]) Согласно циркуляру Министерства Финансовъ отъ 7 Марта 1897 г. за № 75, полагается при вывозѣ сахара за границу скидка въ 4% на упаковку.

ныхъ запасовъ. Въ періодъ же $189^{1}/_{5}$ уменьшеніе производства связано съ довольно серьезнымъ замѣшательствомъ въ сахарной промышленности вообще, вызваннымъ перепроизводствомъ песка-сырца и приведшемъ сахарный рынокъ въ угнетенное состояніе, такъ что рафинеры, въ ожиданіи закона о мѣрахъ по урегулированію сахарной промышленности, нашли болѣе выгоднымъ сократить рафинировку. Увеличеніе выдѣлки рафинада въ періодъ $189^{1}/_{2}$ обусловлено было тѣмъ, что въ этотъ періодъ заводы старались какъ можно болѣе приготовить рафинада, такъ какъ съ слѣдующаго періода $189^{2}/_{3}$ рафинированный сахаръ долженъ былъ оплачиваться дополнительнымъ акцизомъ, введеніе котораго, какъ видно изъ послѣдующей выдѣлки, вовсе не повліяло, какъ этого сначала ожидали, на сокращеніе производства; послѣднее, напротивъ, въ силу спроса, далеко не вполнѣ удовлетворяемаго за дороговизной продукта, увеличилось бы и еще болѣе, если бы только сахаръ-сырецъ былъ въ нормальной цѣнѣ. Затѣмъ, со времени дѣйствія мѣръ по урегулированію сахарнаго производства по закону 20 Ноября 1895 г. производство рафинада начало быстро возрастать и въ послѣдній отчетный періодъ дошло до 21.472,$_5$ т. пуд., увеличившись за 11 лѣтъ на 9.237,$_8$ т. п., или на 75,$_5$ %.

Тѣмъ не менѣе производство рафинада возрастало, подчиняясь меньшимъ случайностямъ и колебаніямъ, чѣмъ производство сахарнаго песка,— оно сокращалось, когда рынокъ не былъ оживленъ, и рафинеры спекулируя на дешевый сахаръ, выжидали благопріятнаго момента, когда и выпускали этотъ сахаръ, вдвойнѣ выгадывая, и рафинадомъ, если при общемъ оживленіи рынка цѣны на него стояли высокія, и пескомъ, если это представляло еще большія выгоды (выпускъ песка, какъ будетъ указано ниже, доходитъ въ нѣкоторые періоды до 10% въ отношеніи готоваго рафинада). Несвязанные закономъ 20 Ноября 1895 г., который распространенъ лишь на Житинскій паточно-рафинадный заводъ, рафинадные заводчики не несутъ на себѣ никакихъ невыгодъ по вывозу излишковъ, и въ первый періодъ примѣненія означеннаго закона переработали всѣ свои запасы песка, находя это болѣе выгоднымъ, чѣмъ выпустить сырецъ, не смотря на то, что цѣны на сырецъ стояли весьма высокія. Въ слѣдующіе періоды спекуляція на сырецъ нѣсколько ослабѣла, такъ какъ предвидѣлось постепенное пониженіе цѣнъ на него и поэтому выработка рафинада постепенно возрастала, будучи разсчитана лишь на естественный ростъ требованій рынка и, какъ было уже указано при разсмотрѣніи запасовъ сырца и будетъ ниже указано при выпускѣ сырца, въ эти періоды не было замѣтно стремленія рафинадныхъ заводчиковъ заниматься спекуляціей на сахаръ-сырецъ.

Разница въ выработкѣ рафинада въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ съ средними за предшествовавшія 10-лѣтія и съ предыдущими періодами выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	В ъ 189⁶/₇ п р о т и в ъ: Средняго за 188⁸/₇—189⁵/₆ Тыс. пуд.	%	189⁵/₆ Тыс. пуд.	%	В ъ 189⁷/₈ п р о т и в ъ: Средняго за 188⁷/₈—189⁶/₇ Тыс. пуд.	%	189⁶/₇ Тыс. пуд.	%
Варшавская	— 0,₂	—100	—	—	— 0,₂	—100	—	—
Волынская	— 350,₅	—100	— 282,₄	—100	— 37,₄	— 11,₄	+ 289,₆	—
Кіевская	+1.400,₀	+ 41,₉	+ 306,₆	+ 6,₈	+1.401,₇	+ 38,₉	+ 244,₅	+ 5,₁
Лифляндская	+ 37,₀	+925	+ 14,₄	+ 54,₁	+ 23,₈	+293,₈	— 9,₁	—22,₂
Московская	— 125,₃	— 5,₁	— 271,₉	— 10,₄	— 203,₈	— 8,₇	— 75,₅	— 3,₂
Пензенская	— 21,₀	—100	—	—	— 6,₁	—100	—	—
Подольская	+ 379,₅	+ 53,₀	+ 66,₅	+ 6,₅	+ 468,₅	+ 56,₈	+ 198,₈	+18,₁
Самарская	+ 435,₇	+394,₇	+ 79,₅	+ 17,₀	+ 474,₆	+287,₅	+ 93,₆	+17,₁
С.-Петербургская	+ 54,₃	+ 4,₁	+ 125,₇	+ 10,₇	+ 261,₈	+ 21,₁	+ 200,₈	+15,₄
Тульская	— 44,₆	— 5,₄	— 19,₆	— 2,₅	+ 5,₅	+ 0,₇	+ 50,₇	+ 6,₅
Харьковская	+1.487,₂	+ 66,₄	+ 342,₈	+ 10,₁	+1.749,₂	+ 72,₀	+ 451,₄	+12,₁
Херсонская	+ 165,₀	+ 7,₃	+ 121,₁	+ 5,₃	+ 655,₀	+ 28,₁	+ 540,₈	+22,₄
Черниговская	+ 543,₆	+ 32,₇	+ 288,₅	+ 15,₉	+ 650,₁	+ 36,₉	+ 205,₇	+ 9,₃
Всего	+3.957,₇	+ 25,₈	+ 771,₂	+ 4,₇	+5.444,₁	+ 34,₀	+2.191,₁	+11,₄
Въ томъ числѣ:								
На рафин. зав.	+2.782,₀	+ 19,₅	+ 821,₉	+ 50,₇	+4.192,₇	+ 28,₄	+1.913,₇	+11,₇
Въ раф. отд.	+1.489,₄	+205,₇	+ 217,₃	+ 10,₉	+1.264,₉	+133,₈	— 3,₁	— 0,₀₁
На пат.-раф. зав.	— 350,₅	—100	— 282,₄	—100	— 37,₁	— 11,₄	+ 289,₆	—
» конф. фаб.	+ 37,₀	+925,₀	+ 14,₄	+ 54,₁	+ 23,₈	+293,₈	— 9,₁	—22,₂
» канд. зав.	— 0,₂	—100	—	—	— 0,₂	—100	—	—

Въ періодъ 189⁶/₇ выработано рафинадныхъ продуктовъ, т. е. рафинада въ головахъ, кускахъ, плитнаго, пиленаго и пудры 19.240,₂ т. п. и рафинадныхъ песковъ (собственно разныхъ бастровъ и лумповъ)—41,₂ т. п., а всего 19.281,₄ т. п., слѣдовательно болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 3.957,₇ т. п. (25,₈ %) и противъ предыдущаго періода на 771,₂ т. п. (4,₂ %). Незначительное сравнительно возрастаніе производства въ разсматриваемый періодъ противъ предыдущаго объясняется отчасти тѣмъ, что въ этотъ періодъ не работалъ Житынскій паточно-рафинадный заводъ, вырабатывающій въ среднемъ около 350т. п.; затѣмъ, возникшіе вновь заводы Невскаго Т-ва и Одесскаго Т-ва работали не полнымъ ходомъ, и производство ихъ взятое вмѣстѣ немногимъ превзошло недочетъ по Житынскому заводу. Если же принять во вниманіе, что предложеніе сахарнаго песка на внутреннемъ рынкѣ увеличилось въ періодъ 189⁶/₇ противъ предыдущаго на 3.044,₂ т. п., или на 10,₉%, то есть основаніе къ предположенію, что производство рафинада въ періодъ 189⁶/₇ было искусственно задержано.

Свыше 1 1/2 млн. выработали рафинадныхъ продуктовъ въ періодъ 189⁶/₇ слѣдующіе 5 заводовъ: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.317,₀ т. п., Сумскій Харьковской губ.—1.601,₇ т. п., Корюковскій Черниговской губ.—1.529,₀ т. п., Кіевскій Кіевской губ.—1.543,₅ т. п. и Черкасскій той же губ.—1.513,₂ т. п.; отъ 1 млн. п. до 1 1/2 млн. пуд. выработали слѣдующіе 5 заводовъ: Харьковскаго Т-ва Харьковской губ.—1.117,₄ т. п., Смѣлянскій Кіевской губ.—1.100,₃ т. п., Гниваньскій Подольской губ.—1.095,₃ т. п., Кенига С.-Петербургской губ.—1.012,₄ т. п. и Тростянецкій Харьковской губ.—1.008,₅ т. п.; отъ 500 т. п. до 1 млн. п. выработали слѣдующіе 7 заводовъ: Московскаго Т-ва Московской губ.—875,₅ т. п., Тульскій Тульской губ.—774,₄ т. п., Михайловскій Черниговской губ.—678,₂ т. п.,

Даниловскаго Т-ва Московской губ.—677,4 т. п., Лебединскій Кіевской губ. —658,9 т. п., Тимашевскій Самарской губ.—546,1 т. п. и Генера и К° Московской губ.—532,5 т. п.; слѣдующіе 3 завода выработали менѣе 500 т. п.: Невскаго Т-ва С.-Петербургской губ.—289,3 т. п., «Сокольники» Московской губ.—269,2 т. п., Одесскаго Т-ва Херсонской губ.—100,6 т. п.; наконецъ двѣ конфектныхъ фабрики Лифляндской губ. выработали (постнаго сахара и пудры)—41,0 т. п.

На долю крупныхъ 10 заводовъ (съ выработкою свыше 1 млн. пуд.) приходится выработанныхъ рафинадныхъ продуктовъ—13.838,3 т. п. или 71,8% общаго производства, на долю среднихъ 7 заводовъ (съ выработкою отъ 500 тыс. пуд. до 1 млн. пуд.)—4.743,0 т. п. или 24,6% къ общей выработкѣ и наконецъ на долю заводовъ съ выработкою менѣе 500 тыс. пуд.—700,1 т. п. или 3,6% общаго производства.

Въ періодъ 189 7/8 выработано собственно готоваго рафинада (въ головахъ, кускахъ, плитнаго, пиленаго и пудры)—21.395,7 т. п. и рафинадныхъ песковъ (разныхъ бастровъ и лумповъ)—76,8 т. п., а всего 21.472,5 т. п., т. е. болѣе средняго за 10-лѣтіе на 5.444,1 т. п. (34,0%) и противъ перваго отчетнаго періода—на 2.191,1 т. п. (11,4 %). Послѣдняя цифра процентнаго возрастанія выработки рафинадныхъ продуктовъ нѣсколько превышаетъ возрастаніе предложенія сахарнаго песка на внутреннемъ рынкѣ въ періодъ 189 7/8 сравнительно съ періодомъ 189 6/7,—предложеніе песка возросло на 2.124,7 т. п., или на 6,8%; это и побудило рафинеровъ оставить нѣсколько большее количество, чѣмъ въ предыдущій періодъ, готоваго рафинада въ запасахъ.

Въ періодъ 189 7/8 заводы по размѣрамъ выработки рафинадныхъ продуктовъ группировались почти также, какъ и въ предыдущемъ періодѣ, съ тѣмъ различіемъ, что въ группу мелкихъ заводовъ перешелъ Житынскій заводъ Волынской губ., но за то изъ этой группы передвинулся въ среднюю—заводъ Одесскаго Т-ва Херсонской губ. и, кромѣ того, въ группу среднихъ заводовъ перешелъ Тростянецкій заводъ Харьковской губ., а изъ среднихъ заводовъ перешелъ въ группу мелкихъ—заводъ Генера и К° Московской губ.

Свыше 1 млн. пуд. выработали готовыхъ рафинадныхъ продуктовъ въ періодъ 189 7/8 слѣдующіе 9 заводовъ: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.205,6 т. п., Сумскій Харьковской губ.—2.095,5 т. п., Кіевскій Кіевской губ.—1.753,7 т. п., Корюковскій Черниговской губ.—1.669,9 т. п., Черкасскій Кіевской губ.—1.519,5 т. п., Гниваньскій Подольской губ.—1.293,9 т. п., Харьковскаго Т-ва Харьковской губ.—1.278,7 т. п., Кенига С.-Петербургской губ.—1.185,1 т. п. и Смѣлянскій Кіевской губ.—1.021,2 т. п. Отъ 500 т. п. до 1 млн. п. выработали слѣдующіе 8 заводовъ: Московскаго Т-ва Московской губ.—863,1 т. п., Тульскій Тульской губ.—825,1 т. п., Тростянецкій Харьковской губ.—804,6 т. п., Лебединскій Кіевской губ.—766,1 т. п., Одесскаго Т-ва Херсонской губ.—752,8 т. п.,

Михайловскій Черниговской губ.—743,0 т. п., Даниловскаго Т-ва Московской губ.—696,3 т. п. и Тимашевскій Самарской губ.—639,8 т. п.. Слѣдующіе 4 завода выработали менѣе 500 т. п.: Генера и К° Московской губ.—480,2 т. п., Житынскій Волынской губ.—289,6 т. п., «Сокольники» Московской губ.—239,5 т. п. и Невскаго Т-ва С.-Петербургской губ.—317,4 т. п.; наконецъ, двѣ конфектныя фабрики Лифляндской губ. выработали 31,9 т. п.

На долю 9 заводовъ съ выработкою рафинадныхъ продуктовъ свыше 1 млн. пуд. приходилось 14.023,1 т. п., или 65,3% общаго по Имперіи производства; 8 заводовъ среднихъ размѣровъ по производству (свыше 500 т. п. до 1 млн.) выработали 6.090,8 т. п., или 28,1% общаго производства и 6 заводовъ мелкихъ (до 500 тыс. пуд.)—1.358,6 т. п., или 6,3% общаго производства.

Производительная сила заводовъ.

Такъ какъ рафинадные заводы по преимуществу выдѣлываютъ рафинадъ въ головахъ, а остальные виды рафинада (плиточный, пиленый, кусковый и пудра) приготовляются въ незначительномъ количествѣ и въ большинствѣ случаевъ изъ бракованнаго головного рафинада, то о производительной силѣ заводовъ въ данный періодъ можно себѣ составить нѣкоторое понятіе по количеству головъ, выдѣлываемыхъ въ среднемъ ежедневно на заводахъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ представляются таковыя данныя за періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$, а также за предыдущее 10-лѣтіе:

Заводы.	$188^8/_7$	$188^7/_8$	$188^5/_6$	$188^6/_{10}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Одесскій Александр. Т-ва	8,200	9,370	10.500	11,700	11.700	11,700	12,000	12.000	13,500	11,000	*11,167*	13,226	*11,670*	12,766
Кіевскій	5,800	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	8,000	7,500	8.000	*6,530*	9.000	*6,850*	7,212
Сумскій	5.500	5,600	6,025	6,065	6,055	5,832	6,163	4,850	5,000	5,000	*5,609*	5.800	*5,639*	7,332
Смѣлянскій	5,200	5,100	5,100	5,100	5.600	5,480	6,240	6,480	6,180	6,570	*5,705*	6,740	*5,859*	5.089
Кенигъ	4.500	6,000	5,000	6,000	6,000	5,000	5,000	7,500	4,000	5,000	*5,400*	4.500	*5,400*	5.433
Харьковскій	4.000	5,000	5,400	5,200	5,200	5,000	3,880	5,000	7,000	5,000	*5,068*	8.000	*4,668*	6.103
Коржовскій	2,000	3,000	3,000	4,000	3,720	5,200	5,000	7,700	6,000	8,275	*4,790*	8.275	*5,417*	9,024
Гнивańскій	—	6,000	3,500	3,500	3,500	3,500	4,500	4,700	5,000	5,000	*4,355*	5.000	*4,430*	5.108
Черкасскій	3,350	4,000	4,000	4,000	4,000	4,300	5,100	4,400	6,000	6,000	*4,515*	6.000	*4,780*	7,296
Тульскій	3,650	3,300	3,300	3,300	4,000	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	*4,005*	4,500	*4,090*	3.693
Лебединскій	—	—	4,000	4,080	4,090	—	—	—	2,000	5,480	*3,730*	5.665	*4,219*	5,438
Михайловскій	2.000	3,600	3,000	3,547	2,800	3,000	3,860	3,500	3,600	4,000	*3,291*	3.900	*3,481*	4,167
Московскій	3.150	3,150	3,150	3,150	3.150	3,150	3,150	2,650	3,650	3,650	*3,200*	3.650	*3,250*	3,154
Даниловскій	2,650	2,750	2,650	2,650	2,650	2,700	2,650	2,650	2,650	2,650	*2,665*	2.650	*2,665*	2.503
Тростянецкій	—	—	—	—	—	—	—	2.500[1])	2.500[1])	2.500[1])	*2,500*	4.014	*2,879*	3,759
Генера и К° «Москва»	1,600	1,600	2.000	2,000	2,750	2,000	2,250	2,250	2,250	2,250	*2,095*	2.250	*2,160*	1,923
Житынскій	1,200	2,000	650	—	—	—	—	—	—	—	*1,283*	—	*1,325*	—
Тимашевскій	1,100	1,050	1,300	1,387	1,261	1,278	1,289	1.441[1])	1,262[1])	1.215[1])	*1,258*	—	*1,276*	1.062
«Сокольники»	—	—	—	—	—	—	—	1,235[1])	1,235[1])	1.235[1])	*1,235*	2.634	*1,585*	3.289
Кеншера	1,000	900	1.500	1,000	1,800	1,000	1,350	1,100	1,100	—	*1,194*	1.200	*1,216*	853[1])
Шухова	1,200	1,000	850	—	—	—	—	—	—	1,200	*1,063*	—	*1,017*	—
Цешенскій	900	870	750	1,000	1,000	1,450	2,500	2,500[1])	—	—	*1,371*	—	—	—
Невскаго Т-ва	1,100	1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,050*	—	*1,000*	—
Одесскаго Т-ва	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	*2,000*	1.376
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,400	*1,400*	2,144

Сопоставляя приведенныя данныя, видимъ, что суточная выработка заводовъ при нормальномъ ходѣ работы поперіодно мало колебалась, а если

[1]) Пудовъ.

гдѣ и замѣтна большая разница, то она обусловливалась сравнительно большимъ или меньшимъ количествомъ выработаннаго въ данный періодъ рафинада вообще и числомъ сутокъ дѣйствія завода, за исключеніемъ конечно, тѣхъ случаевъ, когда заводы перестраивались и расширяли свое производство. Такъ, Одесскій заводъ въ одинъ изъ первыхъ періодовъ перестроенный и расширенный до производства $2^1/_2$ млн. пуд. рафинада въ кампанію, ежегодно увеличивалъ суточную выработку и въ періодъ $189^6/_7$ суточная его работа достигла до 13.226 головъ, возросши такимъ образомъ за 10 лѣтъ на 5.026 головъ или 61,3% ; въ этотъ же періодъ сравнительно съ первымъ періодомъ 10-лѣтія расширилъ свою суточную работу Кіевскій заводъ—до 9 тыс. головъ противъ 5,8 тыс. головъ, удвоили суточную выработку заводы: Харьковскаго Т-ва (съ 4 т. до 8 т. головъ) и Черкасскій (съ 3,4 т. до 7,3 т. головъ) и учетверилъ Корюковскій заводъ (съ 2 т. до 8,3 т. головъ); остальные заводы также расширили суточную выработку, но въ незначительныхъ размѣрахъ. Въ періодъ $189^7/_8$ суточная выработка заводовъ замѣтно сократилась противъ предыдущаго періода на 12 заводахъ и возрасла на 9 заводахъ.

Свѣдѣнія о количествѣ полученной на заводахъ рафинадной патоки.

Кромѣ рафинада, многіе заводы выпускаютъ въ продажу еще и рафинадную патоку, о полученіи которой при производствѣ на рафинадныхъ заводахъ въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$, а также за предшествовавшее 10-лѣтіе даетъ понятіе нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пудовъ):

Губерніи.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^{89}/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за $188^6/_7$-$189^5/_6$*	$189^6/_7$	*Среднее за $188^7/_8$-$189^6/_7$*	$189^7/_8$
Варшавская . . .	—	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Волынская . . .	39,2	18,2	36,3	35,3	30,5	29,0	20,9	24,8	17,9	55,8	*30,8*	—	*26,9*	23,4
Кіевская	58,6	82,6	98,8	89,0	87,4	89,2	82,6	103,7	125,4	133,3	*95,1*	**127,6**	*102,0*	97,4
Лифляндская . .	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	*0,1*	**0,1**	*0,1*	0,2
Московская . . .	80,0	58,1	53,8	23,0	47,7	56,0	58,2	81,1	75,4	83,0	*61,7*	**83,6**	*62,0*	62,2
Пензенская . . .	5,8	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,1*	—	*0,5*	—
Подольская . . .	—	—	1,0	11,6	12,6	20,4	12,0	18,2	31,3	73,1	*18,1*	**55,5**	*23,4*	31,4
Самарская . . .	—	—	—	—	—	—	—	1,7	5,1	12,3	*1,9*	**6,8**	*2,6*	12,0
С.-Петербургская .	22,6	18,5	17,9	8,2	14,6	31,8	21,1	17,4	12,8	15,6	*18,0*	**19,8**	*17,5*	9,4
Тульская	17,2	12,9	12,2	13,2	25,7	31,5	33,9	16,7	8,4	12,4	*18,4*	**7,1**	*17,4*	6,9
Харьковская . . .	24,6	38,0	31,9	26,4	14,2	35,4	31,5	68,6	46,7	29,9	*34,6*	**45,8**	*36,8*	66,0
Херсонская . . .	36,9	44,6	49,1	60,3	58,7	74,5	50,7	77,6	75,3	55,2	*58,3*	**67,7**	*61,4*	61,2
Черниговская . . .	36,0	42,0	26,7	27,8	24,3	37,9	36,6	68,2	23,5	19,2	*34,2*	**23,0**	*32,9*	41,2
Всего . . .	320,9	319,6	328,1	296,6	315,9	405,7	346,9	479,8	421,5	490,9	*372,5*	**437,9**	*384,1*	419,6
Въ томъ числѣ:														
На рафинадн. зав. .	281,7	301,4	276,1	248,9	269,6	376,7	326,0	440,6	393,9	409,4	*332,3*	**409,8**	*345,1*	388,2
Въ раф. отд. . .	—	—	15,7	12,4	16,4	—	—	12,7	9,5	24,6	*9,1*	**27,1**	*11,9*	46,9
На пат.-раф. зав. .	39,2	18,2	36,3	35,3	30,5	29,0	20,9	24,8	17,9	55,8	*30,8*	—	*26,9*	23,0
» конфект. фаб. .	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	*0,1*	**0,1**	*0,1*	0,2
» кандисов. зав. .	—	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—

Приведенныя данныя показываютъ, что количество рафинадной патоки, полученной при производствѣ, съ большими или меньшими колебаніями съ каждымъ годомъ увеличивалось. Замѣтное же уменьшеніе полученія рафинадной патоки въ нѣкоторые періоды сравнительно съ предыдущими обусловливалось главнымъ образомъ тѣмъ, что въ эти періоды заводы сокращали производство.

Разница въ поступленіи при производствѣ на заводахъ рафинадной патоки въ отчетные періоды сравнительно съ средними за 10-лѣтія и предыдущими періодами выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ $189^{6}/_{7}$ противъ: Средняго за $188^{0}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	Въ $189^{7}/_{8}$ противъ: Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%	$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд	%
Варшавская	— 0,2	—100	—	—	— 0,2	—100	—	—
Волынская	— 30,8	—100	— 55,8	—100	— 3,9	— 14,5	+ 23,0	—
Кіевская	+ 32,5	+ 34,2	— 5,7	— 4,3	— 4,6	— 4,5	— 30,2	— 23,7
Лифляндская	—	—	— 0,1	— 50,0	+ 0,2	+200	+ 0,2	+200
Московская	+ 21,0	+ 35,3	+ 0,6	+ 0,7	+ 0,2	+ 0,3	— 21,4	— 25,6
Пензенская	— 1,1	—100	—	—	— 0,5	—100	—	—
Подольская	+ 37,4	+206,6	— 17,6	— 24,1	+ 7,8	+ 33,1	— 24,1	— 43,3
Самарская	+ 4,9	+257,9	— 5,5	— 44,7	+ 9,4	+361,5	+ 5,2	+ 76,5
С.-Петербургская	+ 1,8	+ 10,0	+ 4,2	+ 26,9	— 8,3	— 46,5	— 10,4	— 52,5
Тульская	— 11,3	— 61,4	— 5,3	— 42,7	— 8,5	— 48,9	+ 1,8	+ 25,4
Харьковская	+ 11,2	+ 32,4	+ 15,9	+ 53,2	+ 29,9	+ 81,3	+ 20,9	+ 45,6
Херсонская	+ 9,4	+ 16,1	+ 12,5	+ 22,6	+ 5,8	+ 9,4	— 0,5	— 0,7
Черниговская	— 11,2	— 32,7	+ 3,8	+ 19,8	+ 8,4	+ 25,5	+ 18,3	+ 79,6
Всего	+ 64,5	+ 17,3	— 53,9	— 10,8	+ 35,7	+ 9,3	— 17,2	— 3,9
Въ томъ числѣ:								
На рафинад. зав.	+ 77,5	+ 23,3	+ 0,4	+ 0,1	+ 3,1	+ 0,9	— 61,6	— 15,0
Въ рафинад. отд.	+ 18,0	+197,8	+ 2,5	+ 10,2	+ 36,5	+309,3	+ 21,2	+ 78,6
На нат.-раф. зав.	— 30,8	—100	— 55,8	—100	— 3,9	— 14,5	+ 23,0	—
» конфект. фаб.	—	—	— 0,1	— 50,0	+ 0,2	+200	+ 0,2	+200
» кандисов. зав.	— 0,2	—100	—	—	— 0,2	—100	—	—

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ получено рафинадной патоки 437,0 т. п., и это количество ея такимъ образомъ противъ средняго за 10-лѣтіе возросло на 64,5 т. п. (17,3%), но противъ періода $189^{5}/_{6}$ сократилось на 53,0 т. п. (10,8%).

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ получено рафинадной патоки еще менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ—419,8 т. п., что превышало среднее за 10-лѣтіе на 35,7 т. п. (9,3%), и составляло сокращеніе противъ кампаніи $189^{6}/_{7}$ на 17,2 т. п. (3,9%).

Свѣдѣнія о количествѣ выпущеннаго съ заводовъ рафинада.

Съ количествомъ выпущеннаго съ заводовъ рафинада и ему подобныхъ продуктовъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, а также въ предшествовавшемъ 10-лѣтіи знакомитъ нижеслѣдующая таблица (въ тыс. пуд.):

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{1}/_{7}$-$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$-$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Варшавская	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Волынская	246,1	373,1	347,2	400,6	349,2	384,0	393,4	409,4	367,0	267,8	*353,8*	4,2	*329,7*	**278,8**
Кіевская	2.617,1	2.597,7	3.686,6	3.480,4	3.520,0	3.072,6	3·158,3	3.707,6	4.071,8	4.513,4	*3.442,6*	**4.874,0**	*3.668,3*	**5.002,5**
Лифляндская	—	—	—	—	—	—	1,8	1,3	10,7	26,6	*4,0*	**41,0**	*8,1*	**31,9**
Московская	2.447,4	2.369,5	2.334,4	2.273,7	2.414,8	2.754,9	2.232,7	2.795,7	2.552,0	2.713,1	*2.488,9*	**2.236,0**	*2.467,9*	**2.406,4**
Орловская	14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,4*	—	—	—
Пензенская	148,6	61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*21,0*	—	*6,1*	—
Подольская	—	79,1	488,5	669,5	719,7	724,3	1.001,2	1.259,7	1.187,7	986,9	*711,6*	**1.039,7**	*815,5*	**1.231,2**
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	272,2	351,9	479,1	*110,3*	**530,6**	*163,4*	**586,1**
С.-Петербургская	1.360,3	1.310,2	1.334,6	1.176,9	1.236,5	1.399,8	1.236,4	1.216,7	1.132,2	1.181,7	*1.258,5*	**1.296,9**	*1.252,2*	**1.467,9**
Тульская	798,3	776,3	747,5	882,3	861,4	903,9	750,9	863,5	826,9	748,4	*815,9*	**801,4**	*816,9*	**857,2**
Харьковская	1.981,1	1.947,8	1.932,6	1.821,6	1.673,6	1.948,5	2.080,6	2.842,4	2.974,8	3.296,7	*2.249,9*	**3.786,5**	*2.430,5*	**4.188,0**
Херсонская	1.896,3	1.932,1	2.173,3	2.290,5	2.111,5	2.638,3	2.198,3	2.631,4	2.353,8	2.281,0	*2.250,7*	**2.392,9**	*2.300,5*	**2.949,2**
Черниговская	1.153,9	1.179,3	1.276,7	1.414,1	1.516,1	1.995,8	2.024,7	2.030,4	2.098,4	2.029,7	*1.671,9*	**2.218,8**	*1.778,4*	**2.401,3**
Всего	12.663,4	12.626,2	14.321,4	14.409,6	14.402,8	15 822,3	15.077,7	18.031,8	17.928,7	18.523,5	*15.380,7*	**19.223,9**	*16.036,8*	**21.400,5**
Въ томъ числѣ:														
Съ рафин. зав.	12.417,3	12.253,1	12.933,2	13,214,0	13.251,4	15.317,7	14.682,5	16.524,6	16.183,3	16.253,8	*14.303,1*	**16.891,0**	*14.750,4*	**18.921,1**
» раф. отд.	—	—	1.041,0	795,0	802,2	120,6	—	1.095,0	1.367,1	1.975,3	*719,6*	**2.287,6**	*948,4*	**2.168,7**
» нат.-р. зав.	246,1	373,1	347,2	400,6	349,2	384,0	393,4	409,4	367,6	267,8	*353,8*	**4,2**	*329,7*	**278,8**
» конф. фаб.	—	—	—	—	—	—	1,8	1,3	10,7	26,6	*4,0*	**41,0**	*8,1*	**31,9**
» канд. зав.	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—

Приведенныя данныя показываютъ, что заводы, въ силу естественно увеличивающагося каждый годъ спроса, съ большими или меньшими колебаніями увеличивали выпускъ рафинада, за исключеніемъ періодовъ $188^{7}/_{8}$, $189^{0}/_{1}$, $189^{2}/_{3}$ и $189^{4}/_{5}$, въ которые сравнительно съ предыдущими выпущено было менѣе, особенно въ предпослѣдній. Въ первые два періода и послѣдній уменьшеніе произошло потому, что заводчики, вслѣдствіе невыгодныхъ цѣнъ, нашли лучшимъ оставить у себя на складѣ значительное количество готоваго рафинада до болѣе благопріятнаго времени, а въ періодъ $189^{2}/_{3}$ потому, что, не желая платить за готовый уже продуктъ вновь введеннаго съ этого періода дополнительнаго акциза на рафинадъ, заводчики въ предыдущемъ періодѣ выпустили почти всю заготовку, оставивъ въ запасъ всего только 9,3 т. п. Вообще же, принимая во вниманіе ежегодную выдѣлку рафинада и количество остатковъ его на заводахъ, находимъ, что въ періоды $188^{7}/_{8}$, $18^{89}/_{90}$, $189^{2}/_{3}$ и $189^{3}/_{4}$, а также въ отчетные выпущено было менѣе выдѣланнаго количества.

Сравнительныя данныя о выпускѣ рафинадныхъ продуктовъ въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ съ средними за 10-лѣтія и съ предшествовавшими періодами представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	В ъ $189^{6}/_{7}$ п р о т и в ъ: Средняго за $188^{5}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	В ъ $189^{7}/_{8}$ п р о т и в ъ: Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%	$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%
Варшавская . . .	— 0,3	— 100	—	—	— 0,2	— 100	—	—
Волынская	— 349,5	— 98,8	—263,5	— 98,4	— 50,9	— 15,4	+ 274,5	+ 6.383,7
Кіевская	+ 1.432,3	+ 41,6	+361,5	+ 8,9	+ 1.334,2	+ 36,4	+ 127,6	+ 2,6
Лифляндская . . .	+ 37,9	+ 925,9	+ 14,4	+ 54,1	+ 23,8	+ 293,8	— 9,1	— 22,2
Московская . . .	— 252,6	— 10,1	—476,2	— 17,6	— 61,5	— 2,5	+ 169,5	+ 7,5
Орловская	— 1,4	— 100	—	—	—	—	—	—
Пензенская . . .	— 21,9	— 100	—	—	— 6,1	— 100	—	—
Подольская . . .	+ 328,1	+ 46,1	+ 53,7	+ 5,4	+ 415,7	+ 51,9	+ 191,5	+ 18,4
Самарская	+ 420,3	+ 381,1	+ 51,3	+ 10,7	+ 422,7	+ 258,7	+ 55,3	+ 10,5
С.-Петербургская .	+ 38,4	+ 3,1	+115,2	+ 9,3	+ 215,7	+ 17,2	+ 171,6	+ 13,2
Тульская	— 14,3	— 1,8	+ 53,9	+ 7,1	+ 41,6	+ 5,6	+ 55,8	+ 7,6
Харьковская . . .	+ 1.536,6	+ 68,3	+489,8	+ 14,9	+ 1.757,3	+ 72,3	+ 401,5	+ 10,6
Херсонская . . .	+ 142,2	+ 6,3	+111,9	+ 4,9	+ 648,9	+ 28,2	+ 556,3	+ 23,2
Черниговская . . .	+ 546,9	+ 32,7	+189,1	+ 9,3	+ 622,9	+ 35,6	+ 182,5	+ 8,2
Всего . . .	+ 3.843,2	+ 25,6	+700,4	+ 3,8	+ 5.363,7	+ 33,4	+ 2.176,6	+ 11,3
Въ томъ числѣ:								
Съ рафин. зав. . .	+ 2.587,9	+ 18,1	+637,2	+ 3,9	+ 4.170,7	+ 28,8	+ 2.030,1	+ 12,9
» раф. отд. . .	+ 1.568,6	+ 217,9	+312,3	+ 15,8	+ 1.220,3	+ 128,7	— 118,9	— 5,2
» пат.-р. зав. . .	— 349,5	— 98,8	—263,5	— 98,4	— 50,9	— 15,4	+ 274,5	+ 6.383,7
» конф. фаб. . .	+ 37,9	+ 925,9	+ 14,4	+ 54,1	+ 23,8	+ 293,8	— 9,1	— 22,2
» канд. зав. . .	— 0,2	— 100,0	—	—	— 0,2	— 100	—	—

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ выпущено готоваго рафинада 19.223,9 т. п., менѣе чѣмъ выработано на 57,5 т. п. (0,3 %); противъ средняго за 10-лѣтіе выпускъ возросъ на 3.843,2 т. п. (25,0 %); возросъ выпускъ также и противъ кампаніи $189^{5}/_{6}$ на 700,4 т. (3,8 %).

Болѣе всѣхъ другихъ выпустили готоваго рафинада заводы: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.301,9 т. п. и Сумскій Харьковской губ.—

1.595,9 т. п. Менѣе другихъ — заводы: Житынскій Волынской губ. — 4,3 т. п. и Одесскаго Т-ва Херсонской губ.—90,9 т. п.

На долю 10 крупныхъ заводовъ (свыше 1 млн. пуд. на каждый) приходилось 13.862,9 т. п., или 72,1 % общаго выпуска, на долю 7 среднихъ заводовъ (отъ 500 т. п. до 1 млн. п.)—4.652,7 т. п., или 24,2 % общаго выпуска и на долю 6 мелкихъ заводовъ (менѣе 500 т. п.)—708,3 т. п., или 3,7 % общаго выпуска.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ выпущено готоваго рафинада 21.400,5 т. п., менѣе, чѣмъ выработано, на 62,0 т. п. (0,3 %); противъ средняго за 10-лѣтіе выпущено болѣе на 5.363,7 т. п. (33,4 %), а противъ предыдущаго періода также болѣе на 2.176,6 т. п. (11,3 %).

Болѣе другихъ заводовъ выпустили готоваго рафинада заводы: Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—2.202,5 т. п. и Сумскій Харьковской губ.—2.064,4 т. п. Менѣе другихъ выпустили заводы: «Сокольники» Московской губ. — 229,8 т. п. и Житынскій Волынской губ.—278,8 т. п.

На долю 9 крупныхъ заводовъ (съ выпускомъ свыше 1 млн. п.) приходилось 13.853,9 т. п., или 64,7 % общаго выпуска, на долю 8 среднихъ заводовъ (съ выпускомъ отъ 500 т. до 1 млн. п.) — 6.137,2 т. п., или 28,7 % общаго выпуска и на долю 6 мелкихъ заводовъ (съ выпускомъ менѣе 500 т. п.)—1.409,9 т. п., или 6,6 % общаго выпуска.

Свѣдѣнія о количествѣ выпущенной съ заводовъ рафинадной патоки.

Кромѣ рафинада заводы выпускали въ продажу также и получавшуюся при производствѣ рафинада рафинадную патоку, о выпущенномъ количествѣ которой даетъ понятіе (въ тысячахъ пудовъ) нижеслѣдующая таблица:

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$188^{9}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Варшавская	—	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Волынская	39,2	16,8	34,9	31,7	35,5	27,6	22,8	18,3	19,5	36,1	*28,2*	**25,6**	*26,9*	**23,0**
Кіевская	78,8	86,8	89,4	79,6	74,7	91,1	88,8	124,5	122,4	137,8	*97,4*	**99,7**	*99,5*	**110,0**
Люблинская	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	*0,1*	**0,1**	*0,1*	**0,2**
Московская	82,2	62,3	52,8	26,4	38,8	58,2	55,8	74,7	79,0	91,2	*62,1*	**81,6**	*62,1*	**65,8**
Орловская	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	—	—	—
Пензенская	7,2	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,2*	—	*0,5*	—
Подольская	—	—	1,9	11,5	8,5	21,4	14,5	9,8	34,6	65,3	*16,8*	**61,7**	*22,9*	**27,4**
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	1,7	5,1	12,3	*1,9*	**6,8**	*3,6*	**12,0**
С.-Петербургская	23,7	16,9	18,3	8,7	11,9	32,1	14,0	17,4	12,8	13,6	*17,0*	**12,7**	*15,8*	**18,3**
Тульская	26,1	12,9	11,8	11,9	14,1	19,9	54,7	19,2	10,0	10,5	*19,1*	**9,1**	*17,4*	**3,7**
Харьковская	26,3	34,8	33,1	25,1	11,7	11,9	23,4	46,8	97,5	37,8	*34,8*	**34,1**	*35,6*	**63,7**
Херсонская	36,4	46,6	48,1	61,3	55,3	80,9	44,2	84,1	75,3	55,2	*58,7*	**67,7**	*61,9*	**67,2**
Черниговская	33,1	40,2	30,2	26,0	26,5	31,8	40,9	60,4	31,5	22,6	*34,3*	**24,5**	*33,4*	**30,6**
Всего	354,4	321,9	320,5	282,2	277,9	374,9	359,7	458,6	487,9	482,6	*371,9*	**423,6**	*378,9*	**421,7**
Въ томъ числѣ:														
Съ рафинад. зав.	315,2	305,1	270,0	238,0	231,5	341,0	336,9	431,7	451,0	431,7	*335,1*	**379,2**	*341,5*	**356,1**
" реф. отд.	—	—	15,6	12,5	10,0	6,3	—	6,9	17,2	14,6	*8,3*	**18,7**	*10,2*	**42,3**
" пат. раф.	39,2	16,8	34,9	31,7	35,5	27,6	22,8	18,3	19,5	36,1	*28,2*	**25,6**	*26,9*	**23,0**
" конфект. фаб.	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	*0,1*	**0,1**	*0,1*	**0,2**
" кандисов. зав.	—	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что требованіе на рафинадную патоку, такъ же какъ и на рафинадъ, почти каждый годъ увеличивалось, почему и выпускъ ея съ заводовъ постоянно возвышался, за исключеніемъ пе-

ріодовъ $188^{7}/_{8}$ и $189^{0}/_{1}$, а также $18^{89}/_{90}$, $189^{2}/_{3}$ и $189^{6}/_{7}$. Въ первые два періода, сравнительно съ предыдущими, выпущено патоки менѣе главнымъ образомъ потому, что не все количество имѣвшейся на заводахъ патоки пошло въ продажу, а часть ея осталась на заводахъ. Въ періодъ же $18^{89}/_{90}$ уменьшеніе выпуска обусловливалось кромѣ того еще уменьшеніемъ запасовъ патоки, а въ послѣдніе два періода уменьшеніе выпуска связано вообще съ малымъ полученіемъ рафинадной патоки при производствѣ рафинада противъ предшествовавшихъ періодовъ. Въ періоды $188^{6}/_{7}$, $188^{7}/_{8}$, $189^{2}/_{3}$ и особенно въ $189^{4}/_{5}$ вслѣдствіе усиленнаго спроса и хорошихъ цѣнъ, заводы выпустили не только все полученное втеченіе періода количество патоки, но также и часть остатковъ отъ предыдущихъ производствъ, въ остальные же періоды по разнымъ причинамъ рафинадной патоки выпущено менѣе, чѣмъ было получено при производствѣ за весь періодъ.

Выпускъ рафинадной патоки нѣсколько сократился въ отчетные періоды сравнительно съ тремя имъ предшествовавшими, но противъ среднихъ за 10-лѣтія онъ въ общемъ возросъ, какъ это можно видѣть изъ предлагаемой ниже таблицы, гдѣ сравниваются (въ т. п. и процентахъ) выпуски рафинадной патоки за періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ съ средними за 10-лѣтія и предшествовавшими періодами:

Губерніи.	В ъ $189^{6}/_{7}$ п р о т и в ъ: Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	$189^{5}/_{6}$ Тыс. пуд.	%	В ъ $189^{7}/_{8}$ п р о т и в ъ: Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд.	%	$189^{6}/_{7}$ Тыс. пуд	%
Варшавская . . .	— 0,2	—100	—	—	— 0,2	—100	—	—
Волынская . . .	— 2,6	— 9,2	— 10,5	— 29,1	— 3,9	— 14,5	— 2,6	— 10,2
Кіевская	+ 2,3	+ 2,4	— 38,1	— 27,6	+ 10,5	+ 10,6	+ 10,3	+ 10,3
Лифляндская . . .	—	—	— 0,1	— 50,0	+ 0,2	+200,0	+ 0,2	+200,0
Московская . . .	+ 19,5	+ 31,4	— 9,6	— 10,5	+ 3,5	+ 5,6	— 16,1	— 19,7
Орловская	— 0,1	—100	—	—	—	—	—	—
Пензенская	— 1,2	—100	—	—	— 0,5	—100	—	—
Подольская	+ 44,9	+267,3	— 3,6	— 5,5	+ 4,5	+ 19,7	— 34,3	— 55,6
Самарская	+ 4,9	+257,9	— 5,5	— 44,7	+ 9,4	+361,5	+ 5,2	+ 76,5
С.-Петербургская .	— 4,3	— 25,3	— 0,9	— 6,0	+ 2,4	+ 15,1	+ 5,6	+ 44,1
Тульская	— 10,9	— 52,4	— 1,4	— 13,3	— 13,7	— 78,7	— 5,4	— 59,3
Харьковская . . .	— 0,7	— 2,9	— 3,7	— 9,8	+ 28,1	+ 78,9	+ 29,6	+ 86,8
Херсонская	+ 9,6	+ 15,3	+ 12,5	+ 22,6	+ 5,3	+ 8,6	— 0,5	— 0,7
Черниговская . . .	— 9,8	— 28,6	+ 1,9	+ 8,4	— 2'6	— 8.4	+ 6,1	+ 24,9
Всего . . .	+ 51,7	+ 13,9	— 59,0	— 12,2	+ 42,8	+ 11,3	— 1,9	— 0,4
Въ томъ числѣ:								
Съ рафинадн. зав.	+ 44,1	+ 13,2	— 52,5	— 12,2	+ 14,6	+ 4,3	— 23,1	— 6,1
» раф.-отд. .	+ 10,4	+125,3	+ 4,1	+ 28,1	+ 32,1	+314,7	+ 23,6	+126,2
» пат.-раф. » .	— 2,6	— 9,2	— 10,5	— 29,1	— 3,9	— 14,5	— 2,6	— 10,2
» кофект. фаб. .	—	—	— 0,1	— 50,0	+ 0,2	+200,0	+ 0,2	+200,0
» кандисов. зав. .	— 0,2	—100	—	—	— 0,2	—100	—	—

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ было выпущено рафинадной патоки 423,6 т. п., болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 51,7 т. п. (13,9 %), но менѣе чѣмъ въ кампанію $189^{5}/_{6}$ на 59,0 т. п. (12,2 %). Въ періодѣ $189^{7}/_{8}$ выпущено рафинадной патоки нѣсколько менѣе, чѣмъ въ первую отчетную кампанію—421,7 т. п., т. е. болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 42,8 т. п. (11,3 %) и менѣе предыдущаго періода на 1,9 т. п. (0,4 %).

Свѣдѣнія о выпускѣ съ заводовъ разныхъ продуктовъ производства.

Кромѣ рафинада и рафинадной патоки нѣкоторые заводы выпускаютъ еще и другіе не вполнѣ рафинированные продукты производства, количество выпуска которыхъ (въ тысячахъ пудовъ) видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

Губерніи.	$188^{6}/_{7}$	$188^{7}/_{8}$	$188^{8}/_{9}$	$18^{89}/_{90}$	$189^{0}/_{1}$	$189^{1}/_{2}$	$189^{2}/_{3}$	$189^{3}/_{4}$	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	*Среднее за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$*	$189^{6}/_{7}$	*Среднее за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$*	$189^{7}/_{8}$
Кіевская	—	—	—	—	—	0,8	1,8	—	117,5	—	*12,0*	—	*12,0*	—
Лифляндская	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,7	0,0	*0,2*	**0,4**	*0,3*	**0,4**
Московская	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	—	—	—
Орловская	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,3*	—	—	—
Подольская	—	—	—	4,8	—	—	—	—	—	—	*0,5*	—	*0,5*	—
С.-Петербургская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0,8**	*0,1*	—
Тульская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0,4**	*0,04*	**0,6**
Харьковская	—	—	—	—	—	—	—	0,6	13,0	—	*1,4*	—	*1,4*	—
Черниговская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**6,0**	*0,6*	**7,8**
Всего	3,7	—	—	4,8	—	0,8	1,8	0,8	132,2	0,6	*14,5*	**7,6**	*14,9*	**8,8**
Въ томъ числѣ:														
Съ рафин. зав.	3,7	—	—	4,8	—	0,8	1,8	—	117,5	—	*12,9*	**7,2**	*13,2*	**8,4**
» раф.-отд.	—	—	—	—	—	—	—	0,6	13,0	—	*1,4*	—	*1,4*	—
» конфект. фаб.	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,7	0,6	*0,2*	**0,4**	*0,3*	**0,4**

Приведенныя данныя показываютъ, что выпускъ разсматриваемыхъ продуктовъ производства имѣлъ мѣсто только въ исключительныхъ случаяхъ, преимущественно при прекращеніи дѣйствія завода. Въ періодъ $188^{6}/_{7}$ не дѣйствовавшіе заводы Бѣжицкій Орловской губ. и Борисовскій въ Москвѣ выпустили остатки продуктовъ производства; также и Лебединскій заводъ Кіевской губ., не дѣйствуя, выпускалъ въ періоды $189^{1}/_{2}$ и $189^{2}/_{3}$ не вполнѣ рафинированные остатки производства. И какъ исключеніе въ періодъ $18^{89}/_{90}$ Гниваньскій заводъ нашелъ нужнымъ выпустить 4,8 т. п. различныхъ желтыхъ песковъ низшихъ кристаллизацій, а въ періодъ $189^{2}/_{3}$ Тростянецкій заводъ Харьковской губ. выпустилъ 0,6 т. п. сахарной пыли, т. е. не вполнѣ чистой пудры, и конфектныя фабрики въ Ригѣ выпустили 0,2 т. п. такъ называемаго «постнаго сахара», т. е. нерафинированнаго сахарнаго песка насыщеннаго различными фруктовыми соками; выпускъ такого сахара въ періодъ $189^{4}/_{5}$ увеличился еще болѣе. Кромѣ того, въ этотъ же періодъ, въ видѣ исключенія, Тростянецкій заводъ Харьковской губерніи и заводы Кіевской губ., за исключеніемъ Лебединскаго, нашли болѣе выгоднымъ, вмѣсто передѣлки въ рафинадъ, выпустить сравнительно много не вполнѣ отрафинированныхъ различныхъ продуктовъ производства. Но въ послѣдніе три изъ разсматриваемыхъ здѣсь періодовъ выпускъ этихъ продуктовъ снова понизился до незначительныхъ размѣровъ (въ періодъ $189^{5}/_{6}$—0,6 т. п. и въ отчетные періоды —7,6 т. п. и 8,8 т. п.).

Въ нижеслѣдующей таблицѣ показана разница выпуска этихъ продуктовъ въ отчетные періоды сравнительно съ средними за 10-лѣтія и съ предшествовавшими періодами (въ т. пуд. и процентахъ):

Губерніи.	Въ $189^6/_7$ противъ: Средняго за $188^6/_7 - 189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	$189^5/_6$ Тыс. пуд.	%	Въ $189^7/_8$ противъ: Средняго за $188^7/_8 - 189^6/_7$ Тыс. пуд.	%	$189^6/_7$ Тыс. пуд.	%
Кіевская	—12,0	—100	—	—	—12,0	— 100	—	—
Лифляндская	+ 0,2	+100	— 0,2	— 33,3	+ 0,1	+ 33,3	—	—
Московская	— 0,1	—100	—	—	—	—	—	—
Орловская	— 0,3	—100	—	—	—	—	—	—
Подольская	— 0,5	—100	—	—	— 0,5	— 100	—	—
С.-Петербургская	+ 0,8	—	+ 0,8	—	— 0,1	— 100	— 0,8	— 100
Тульская	+ 0,4	—	+ 0,4	—	+ 0,56	+ 1,400	+ 0,2	+ 50
Харьковская	— 1,4	—100	—	—	— 1,4	— 100	—	—
Черниговская	+ 6,0	—	+ 6,0	—	+ 7,2	+ 1,200	+ 1,8	+30,0
Всего	— 6,9	— 47,6	+ 7,0	+ 1.166,7	— 6,1	— 40,9	+ 1,2	+ 15,8
Въ томъ числѣ:								
Съ рафинадн. зав.	— 5,7	— 44,2	+ 7,2	—	— 4,8	— 36,4	+ 1,2	+16,7
» раф.-отд.	— 1,4	—100	—	—	— 1,4	— 100	—	—
» конфект. фаб.	+ 0,2	+100	— 0,2	— 33,3	+ 0,1	+ 33,3	—	—

Въ періодъ $189^7/_8$ выпускъ продуктовъ производства сократился противъ средняго за 10-лѣтіе на 6,9 т. п. (47,6 %), но возросъ противъ предыдущаго періода на 7,0 т. п. Въ періодъ же $189^7/_8$ выпускъ продуктовъ производства противъ средняго сократился на 6,1 т. п. (40,9%) и возросъ противъ перваго отчетнаго періода на 1,2 т. п. (15,8 %).

Свѣдѣнія о выпускѣ съ заводовъ бѣлаго песка-сырца.

Кромѣ готоваго рафинада, патоки и разныхъ продуктовъ производства, заводы въ нѣкоторыхъ случаяхъ находятъ болѣе выгоднымъ, вмѣсто сдачи въ рафинировку, часть сахарнаго песка-сырца выпускать въ первоначальномъ видѣ, о выпускѣ котораго даетъ понятіе (въ тысячахъ пудовъ) нижеслѣдующая таблица:

Губерніи.	$188^6/_7$	$188^7/_8$	$188^8/_9$	$188^9/_{90}$	$189^0/_1$	$189^1/_2$	$189^2/_3$	$189^3/_4$	$189^4/_5$	$189^5/_6$	*Среднее за* $188^6/_7 - 189^5/_6$	$189^6/_7$	*Среднее за* $188^7/_8 - 189^6/_7$	$189^7/_8$
Волынская	—	—	—	—	—	—	—	—	—[3])	[10])9,3	*0,9*	—	*0,9*	10,[illegible]
Кіевская	—	17,6	67,9	21,2	14,6	23,9	32,1	37,2	18,9	22,2	*25,6*	**27,5**	*28,3*	18,[illegible]
Московская	12,0	55,5	12,6	37,9	50,8	36,1	3,3	1,3	0,1	0,1	*21,0*	**12,7**	*21,6*	43,[illegible]
Пензенская	27,2	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,7*	—	*1,0*	—
Подольская	—	128,8	15,1	0,2	—	—	14,4	—	—	—	*15,8*	**17,8**	*17,6*	—
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	[2]) 0,2	[4]) 0,5	1,5	*0,2*	**7,3**	*1,0*	6,[illegible]
С.-Петербургская	3,5	7,3	11,5	25,0	—	—	0,3	5,1	—	8,6	*6,1*	**47,2**	*10,5*	95,[illegible]
Тульская	17,9	35,5	58,5	10,0	18,9	9,1	28,1	66,4	15,2	21,1	*28,1*	**0,3**	*26,3*	—
Харьковская	370,8	275,2	192,8	216,7	110,1	415,9	25,1	274,6	204,2	9,1	*209,5*	**131,3**	*185,5*	72,[illegible]
Херсонская	126,5	268,4	260,7	509,0	398,5	373,7	72,9	112,9	56,3	123,4	*230,2*	**93,4**	*226,9*	93,[illegible]
Черниговская	1,3	—	56,7	34,0	14,0	17,0	—[1])	57,3	35,6	—	*21,6*	**5,5**	*22,1*	1,[illegible]
Всего	559,2	798,4	675,8	854,0	606,9	875,7	[1]) 176,2	[2]) 555,0	[5]) 330,8	[10]) 195,3	*562,7*	**343,0**	*541,1*	342,[illegible]
Въ томъ числѣ:														
Съ рафин. зав.	559,2	798,4	675,8	849,6	603,8	875,2	[1]) 176,2	548,0	328,8	184,3	*559,9*	**332,9**	*537,3*	297,[illegible]
» раф.-отд.	—	—	—	4,4	3,1	0,5	—	[2]) 7,0	2,0	1,7	*1,9*	**10,1**	*2,9*	34,[illegible]
» пат.-раф. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—[3])	[10])9,3	*0,9*	—	*0,9*	10,[illegible]
» кандисов. »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Уже ранѣе указывалось, что заводы не всегда находятъ выгоднымъ передѣлывать въ рафинадъ весь сахаръ-сырецъ, оставляя этотъ послѣд-

[1]) Кромѣ того, оказалось траты 9,6 т. п. [2]) Тоже, 0,7 т. п. [3]) Кромѣ того, 20,4 т. п. желтаго песка вывезено за границу. [4]) Кромѣ того, оказалось траты 1,0 т. п. [5]) Кромѣ того, оказалось траты 1,0 т. п. и 20,4 т. п. желтаго песка вывезено за границу. [6]) Кромѣ того, 2,0 т. п. желтаго песка вывезено за границу. [7]) Кромѣ того, оказалось 0,2 т. п. траты. [8]) Тоже, 1,0 т. п. [9]) Кромѣ того, оказалось траты 1,2 т. п. и 2,0 т. п. желтаго песка вывезено за границу. [10]) Кромѣ того, 8,4 т. п. желтаго песка вывезено границу.

ній или для будущаго производства, или же выпуская его въ продажу, когда цѣны на рафинадъ были весьма неустойчивы, а на сахаръ-сырецъ особенно высоки. Выпускъ этотъ производился въ каждомъ періодѣ, а въ нѣкоторые изъ нихъ былъ даже очень великъ. Въ періодъ $189^{2}/_{3}$, къ началу котораго, вслѣдствіе введенія дополнительнаго акциза на рафинадъ, сахара-сырца осталось мало, заводы не могли много выпустить въ продажу сырого продукта. Въ періодъ $189^{4}/_{5}$ также выпущено сырца въ продажу сравнительно немного, благодаря тихому въ общемъ состоянію рынка. Въ слѣдующемъ періодѣ недостатокъ на рынкѣ песка и высокія цѣны на него побудили заводчиковъ переработать почти всѣ запасы и поэтому выпускъ сырца былъ ограниченный. Что же касается двухъ отчетныхъ періодовъ, то уже не разъ указывалось, что въ эти періоды дѣйствительное пониженіе цѣнъ ограничило нѣсколько спекуляцію на сахарный песокъ и выпускъ его въ сыромъ видѣ не представлялъ особыхъ выгодъ заводчикамъ.

Сравнительныя данныя выпуска сырца за отчетные періоды съ средними за 10-лѣтія и съ предшествовавшими періодами усматриваются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ т. п. и процентахъ):

Губерніи.	В ъ $189^{6}/_{7}$ п р о т и в ъ: Средняго за $188^{6}/_{7}-189^{5}/_{6}$.		$189^{5}/_{6}$.		В ъ $189^{7}/_{8}$ п р о т и в ъ: Средняго за $189^{7}/_{8}-189^{6}/_{7}$.		$189^{6}/_{7}$.	
	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Волынская	— 0,9	— 100	— 9,3	— 100	+ 9,4	+1,044,4	+ 10,3	—
Кіевская	+ 1,9	+ 7,4	+ 5,3	+ 23,9	— 9,5	— 33,6	— 8,7	— 31,6
Московская	— 8,3	— 39,5	+ 12,6	+1,260,0	+ 22,9	+ 109,0	+ 31,2	+ 245,7
Пензенская	— 3,7	— 100	—	—	— 1,0	— 100	—	—
Подольская	+ 2,0	+ 12,7	+ 17,8	—	— 17,6	— 100	— 17,8	— 100
Самарская	+ 7,1	+3550,0	+ 5,8	+ 386,7	+ 5,4	+ 540	— 0,9	— 12,3
С.-Петербургская	+ 41,1	+ 673,8	+ 38,6	+ 448,8	+ 85,0	+ 809,5	+ 48,3	+ 102,3
Тульская	— 27,8	— 98,9	— 20,8	— 98,6	— 26,3	— 100	— 0,3	— 100
Харьковская	— 78,2	— 37,4	+ 122,2	+1,342,9	— 113,5	— 61,2	— 59,3	— 45,2
Херсонская	— 136,8	— 59,4	— 30,0	— 24,3	— 133,1	— 58,7	+ 0,4	+ 0,4
Черниговская	— 16,1	— 74,5	+ 5,5	—	— 20,4	— 92,3	— 3,8	— 69,1
Всего	— 219,7	— 39,0	+ 147,7	+ 75,6	— 198,7	— 36,7	— 0,6	— 0,2
Въ томъ числѣ:								
Съ рафинадн. зав.	— 227,9	— 40,5	+ 148,6	+ 80,6	— 239,9	— 44,6	— 35,3	— 10,7
» раф.-отд. »	+ 8,2	+ 431,6	+ 8,4	+ 494,1	+ 31,8	+1,096,6	+ 24,6	+ 243,6
» нат.-раф. »	— 0,9	— 100	— 9,3	— 100	+ 9,4	+1,044,1	+ 10,3	—
» кандисов. »	—	—	—	—	—	—	—	—

Въ періодъ $198^{6}/_{7}$ сырца выпущено 343,0 т. п., менѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 219,7 т. п. (39,0%), но болѣе противъ предыдущей кампаніи на 147,7 т. п. (75,6%). Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ выпущено сырца 342,4 т. п. и слѣдовательно выпускъ понизился противъ средняго за 10-лѣтіе на 198,7 т. п. (36,7%) и почти не измѣнился противъ предыдущей кампаніи, увеличившись лишь на 0,6 т. п. (0,2%). Разсматривая выпускъ по заводамъ, находимъ, что больше всѣхъ другихъ заводовъ выпущено было сырца въ періодъ $189^{6}/_{7}$ Сумскимъ заводомъ Харьковской губ.—128,5 т. п.— и заводомъ Александровскаго т-ва Херсонской губ.—93,4 т. п.; менѣе же

другихъ не считая тѣхъ, которые совсѣмъ не выпускали сырца, выпустили его заводы: Тростянецкій Харьковской губ.—2,8 т. п.—и Корюковскій Черниговской губ.—5,5 т. п. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ болѣе другихъ выпустили сырца заводы Невскаго Т-ва въ С.-Петербургѣ—95,5 т. п.—и Александровскаго Т-ва Херсонской губ.—83,9 т. п., а менѣе другихъ заводы—Михайловскій (0,6 т. п.) и Корюковскій (1,1 т. п.) Черниговской губ.

Свѣдѣнія объ остаткахъ готоваго рафинада и другихъ разныхъ продуктовъ производства къ концу періодовъ $189^{6}/_{7}$—$189^{7}/_{8}$.

По разнымъ причинамъ, какъ указывалось уже выше заводы почти всегда выпускаютъ въ продажу не весь приготовленный втеченіе періода рафинадъ, а оставляютъ довольно много его у себя на складѣ, выпуская по мѣрѣ надобности въ началѣ слѣдующаго періода. Кромѣ вполнѣ готоваго рафинада и рафинадной патоки на будущій періодъ также остаются на заводахъ еще разные продукты производства, которые большею частью передѣлываются въ рафинадъ. О количествѣ этихъ остатковъ къ концу отчетныхъ періодовъ даетъ понятіе (въ тысячахъ пудовъ) нижеслѣдующая таблица:

Губерніи.	Къ концу періода $189^{6}/_{7}$				Къ концу періода $189^{7}/_{8}$			
	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Рафинадной патоки.	Разныхъ продуктовъ производства.	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Рафинадной патоки.	Разныхъ продуктовъ производства.
Волынская	—	10,3	—	—	10,7	6,9	—	5,1
Кіевская	85,0	35,8	38,6	61,9	143,0	18,3	26,0	104,6
Московская	256,3	22,4	6,0	44,3	129,3	31,0	2,8	49,2
Подольская	98,3	3,9	7,2	20,9	161,1	—	11,2	77,8
Самарская	19,7	0,6	—	18,6	73,3	6,2	—	10,6
С.-Петербургская	4,7	161,5	9,2	8,2	39,3	14,6	0,3	4,6
Тульская	34,4	—	—	0,3	4,5	—	5,2	6,4
Харьковская	78,4	72,2	14,2	44,5	69,3	69,0	17,1	37,1
Херсонская	61,5	4,4	—	—	70,7	69,8	—	—
Черниговская	1,0	21,0	0,2	6,8	13,0	35,7	10,9	9,6
Всего	639,3	332,1	75,4	205,5	714,2	251,5	73,5	304,2
Въ томъ числѣ:								
На рафинадныхъ зав.	604,1	302,2	67,0	150,7	626,6	220,7	59,1	256,6
» песочно-раф. »	35,2	19,6	8,4	54,8	76,9	23,9	14,4	42,3
» патачно-раф. »	—	10,3	—	—	10,7	6,9	—	5,1

Къ концу періода $189^{6}/_{7}$ осталось на заводахъ готоваго рафинада нѣсколько болѣе предыдущаго періода—639,3 т. п., т. е. остатокъ рафинада превысилъ таковой же предыдущей кампаніи на 66,3 т. п., или на $11,6^{0}/_{0}$. Остальныхъ продуктовъ (песка-сырца, рафинадной патоки и другихъ продуктовъ производства) оставалось къ концу указаннаго періода 613,0 т. п., или болѣе предыдущей кампаніи на 185,4 т. п. ($43,4^{0}/_{0}$). Къ концу періода $189^{7}/_{8}$ остатки рафинада еще болѣе возрасли и составляли 714,2 т. п., слѣдовательно увеличились противъ отчетнаго періода $189^{6}/_{7}$ на 74,9 т. п., или на $11,7^{0}/_{0}$; прочихъ продуктовъ оставалось 629,2 т. п., болѣе противъ предыдущей кампаніи на 16,2 т. п. или на $2,6^{0}/_{0}$.

Свѣдѣнія о числѣ рабочихъ на рафинадныхъ заводахъ.

Распредѣленіе рабочихъ по губерніямъ какъ въ общемъ числѣ, такъ и съ раздѣленіемъ ихъ на полъ и возвраст ъ за послѣдніе 10 періодовъ, за которые имѣются свѣдѣнія, видно изъ слѣдующей таблицы:

		1888/9.		1889/90.		1890/1.		1891/2.		1892/3.		1893/4	
		Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15. лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.
Варшавская.	Мужчинъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
	Женщинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	Всего . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
Волынская .	Мужчинъ.	404	7	407	6	346	10	385	15	406	15	406	16
	Женщинъ. .	48	4	46	4	42	—	50	—	36	—	35	—
	Всего . .	452	11	453	10	388	10	435	15	442	15	441	16
Кіевская . .	Мужчинъ. .	907	86	1,223	115	1,566	65	1,696	—	1,896	—	2,097	—
	Женщинъ .	382	—	390	—	199	—	280	—	267	—	365	—
	Всего . .	1,289	86	1,613	115	1,765	65	1,976	—	2,163	—	2,462	—
Лифляндская.	Мужчинъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—
	Женщинъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего . .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—
Московская.	Мужчинъ. .	809	33	749	29	767	25	810	—	820	—	850	—
	Женщинъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего . .	809	33	749	29	767	25	810	—	820	—	850	—
Подольская.	Мужчинъ. .	472	7	435	—	663	—	660	—	910	—	910	—
	Женщинъ. .	150	—	150	—	95	—	90	—	98	—	98	—
	Всего . .	622	7	585	—	758	—	750	—	1,008	—	1,008	—
Самарская. .	Мужчинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	—
	Женщинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—
	Всего . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—
С.-Петербур.	Мужчинъ. .	515	—	535	—	535	—	560	—	545	—	480	—
	Женщинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего . .	515	—	535	—	535	—	560	—	545	—	480	—
Тульская. .	Мужчинъ. .	415	—	415	—	410	—	500	—	575	—	550	—
	Женщинъ. .	200	—	200	—	200	—	200	—	106	—	95	—
	Всего . .	615	—	615	—	610	—	700	—	681	—	645	—
Харьковская.	Мужчинъ. .	1,129	—	1,428	13	1,212	9	892	69	920	—	1,305	4
	Женщинъ. .	78	—	105	7	101	8	92	—	91	—	122	4
	Всего . .	1,207	—	1,533	20	1,313	17	984	69	1,011	—	1,427	8
Херсонская.	Мужчинъ .	585	4	581	—	620	—	630	—	632	—	685	—
	Женщинъ. .	93	3	97	—	80	—	90	—	89	—	95	—
	Всего . .	678	7	678	—	700	—	720	—	721	—	780	—
Черниговск.	Мужчинъ. .	687	—	776	62	776	62	969	—	789	—	934	—
	Женщинъ. .	161	—	239	—	239	—	326	—	326	—	290	—
	Всего . .	848	—	1,015	62	1,015	62	1,315	—	1,115	—	1,224	—
Всего по Имп.	Мужчинъ. .	**5,923**	**137**	**6,549**	**225**	**6,895**	**171**	**7,122**	**84**	**7,498**	**15**	**8,361**	**20**
	Женщинъ. .	**1,112**	**7**	**1,227**	**11**	**956**	**8**	**1,128**	—	**1,013**	—	**1,150**	**4**
	Всего . .	**7,035**	**144**	**7,776**	**236**	**7,851**	**179**	**8,250**	**84**	**8,511**	**15**	**9,511**	**24**
Въ томъ числѣ:													
На раф. зав.	Мужчинъ. .	5,114	130	5,732	219	6,139	161	6,737	69	7,087	—	7,432	4
	Женщинъ. .	1,009	3	1,121	7	854	8	1,078	—	977	—	1,030	4
	Всего . .	6,123	133	6,853	226	6,993	169	7,815	69	8,064	—	8,462	8
Въ раф. отд.	Мужчинъ. .	405	—	410	—	410	—	—	—	—	—	514	—
	Женщинъ. .	55	—	60	—	60	—	—	—	—	—	80	—
	Всего . .	460	—	470	—	470	—	—	—	—	—	594	—
На нат.-р. з.	Мужчинъ . .	404	7	407	6	346	10	385	15	406	15	406	16
	Женщинъ .	48	4	46	4	42	—	50	—	36	—	35	—
	Всего . .	452	11	453	10	388	10	435	15	442	15	441	16
» конф. ф.	Мужчинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—
	Женщинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего . .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—
» кандис. з.	Мужчинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
	Женщинъ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	Всего . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
Въ ср. на 1 з.	Мужчинъ. .	296	7	364	12	383	9	419	5	417	1	380	1
	Женщинъ .	55	1	68	1	53	1	66	—	56	—	52	1
	Всего . .	351	8	432	13	436	10	485	5	473	1	432	2
Въ ср. на 1 раф. зав.	Мужчинъ. .	269	7	337	13	361	10	396	4	413	—	478	1
	Женщинъ .	53	1	66	1	50	1	63	—	57	—	60	1
	Всего . .	322	8	403	14	411	11	459	4	470	—	538	2
Въ ср. на 1 раф. отд.	Мужчинъ. .	405	—	410	—	410	—	—	—	—	—	257	—
	Женщинъ. .	55	—	60	—	60	—	—	—	—	—	40	—
	Всего . .	460	—	470	—	470	—	—	—	—	—	297	—

		189 4/5.		189 5/6.		Среднее за 8 періодовъ.		189 6/7.		Среднее за 9 періодовъ.		189 7/8	
		Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.	Всего.	Въ томъ числѣ до 15 лѣтъ.
Варшавская.	Мужчинъ.	—	—	—	—	*1*	—	—	—	*1*	—	—	—
	Женщинъ.	—	—	—	—	*1*	—	—	—	*1*	—	—	—
	Всего .	—	—	—	—	*2*	—	—	—	*2*	—	—	—
Волынская .	Мужчинъ.	378	—	370	10	*388*	*10*	—	—	*345*	*9*	**268**	**18**
	Женщинъ.	85	—	45	—	*48*	*1*	—	—	*43*	*1*	**52**	—
	Всего .	463	—	415	10	*436*	*11*	—	—	*388*	*10*	**320**	**18**
Кіевская . .	Мужчинъ.	2,493	30	2,446	—	*1,790*	*37*	**2.473**	—	*1,866*	*33*	**2,456**	**40**
	Женщинъ.	513	—	612	—	*376*	—	**458**	—	*385*	—	**440**	—
	Всего .	3,006	30	3,058	—	*2,166*	*37*	**2.931**	—	*2,251*	*33*	**2,896**	**40**
Лифляндская	Мужчинъ.	5	—	5	—	*2*	—	**4**	—	*3*	—	**4**	—
	Женщинъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего .	5	—	5	—	*2*	—	**4**	—	*3*	—	**4**	—
Московская.	Мужчинъ.	830	—	1,200	—	*854*	*11*	**1,250**	—	*899*	*10*	**1,225**	—
	Женщинъ.	—	—	—	—	—	—	**40**	—	*4*	—	—	—
	Всего .	830	—	1,200	—	*854*	*11*	**1.290**	—	*903*	*10*	**1,225**	—
Подольская .	Мужчинъ.	933	—	825	—	*736*	*1*	**963**	**202**	*753*	*23*	**858**	**155**
	Женщинъ.	157	—	124	—	*120*	—	**111**	**25**	*119*	*3*	**100**	**48**
	Всего .	1,090	—	949	—	*846*	*1*	**1.074**	**227**	*872*	*26*	**958**	**203**
Самарская. .	Мужчинъ.	207	—	237	7	*72*	*1*	**236**	—	*91*	*1*	**480**	—
	Женщинъ.	65	—	43	3	*19*	—	**28**	—	*20*	—	—	—
	Всего .	272	—	280	10	*91*	*1*	**264**	—	*111*	*1*	**480**	—
С.-Петербур.	Мужчинъ.	460	—	450	—	*510*	—	**797**	—	*542*	—	**672**	**8**
	Женщинъ.	—	—	—	—	—	—	**38**	—	*4*	—	**25**	—
	Всего .	460	—	450	—	*510*	—	**835**	—	*546*	—	**697**	**8**
Тульская. .	Мужчинъ.	415	—	580	—	*483*	—	**580**	—	*493*	—	**580**	—
	Женщинъ.	—	—	100	—	*138*	—	**100**	—	*133*	—	**100**	—
	Всего .	415	—	680	—	*621*	—	**680**	—	*626*	—	**680**	—
Харьковская	Мужчинъ.	1,507	—	1,509	—	*1,238*	*12*	**1,593**	**60**	*1,277*	*17*	**1,684**	—
	Женщинъ.	130	—	97	—	*102*	*2*	**115**	—	*104*	*2*	**113**	—
	Всего .	1,637	—	1,606	—	*1,340*	*14*	**1,708**	**60**	*1,381*	*19*	**1,797**	—
Херсонская.	Мужчинъ.	680	—	670	—	*636*	*1*	**904**	**20**	*665*	*3*	**912**	**20**
	Женщинъ.	90	—	96	—	*91*	*1*	**88**	**10**	*91*	*1*	**83**	**10**
	Всего .	770	—	766	—	*727*	*2*	**992**	**30**	*756*	*4*	**995**	**30**
Черниговск.	Мужчинъ.	897	—	897	—	*843*	*15*	**902**	—	*850*	*14*	**1,177**	—
	Женщинъ.	158	—	202	—	*243*	—	**157**	—	*233*	—	**183**	—
	Всего .	1,055	—	1,099	—	*1,086*	*15*	**1.059**	—	*1,083*	*14*	**1,360**	—
Всего по Имп.	Мужчинъ.	**8.805**	**30**	**9.189**	**17**	*7,543*	*88*	**9,702**	**282**	*7,783*	*109*	**10.316**	**241**
	Женщинъ.	**1,198**	—	**1,319**	**3**	*1,138*	*4*	**1,135**	**35**	*1,138*	*8*	**1,096**	**58**
	Всего .	**10.003**	**30**	**10.508**	**20**	*8,681*	*92*	**10,837**	**317**	*8,921*	*117*	**11,412**	**299**
Въ томъ числѣ:													
На раф. зав.	Мужчинъ.	7,654	30	7,985	—	*6,735*	*77*	**8.768**	**282**	*6,961*	*99*	**8.909**	**223**
	Женщинъ.	963	—	1,108	—	*1,017*	*2*	**977**	**35**	*1,013*	*6*	**922**	**58**
	Всего .	8,617	30	9,093	—	*7,752*	*79*	**9,745**	**317**	*7,974*	*105*	**9,831**	**281**
Въ раф. отд.	Мужчинъ.	768	—	829	7	*417*	*1*	**930**	—	*474*	*1*	**1,135**	—
	Женщинъ.	150	—	166	3	*71*	*1*	**158**	—	*81*	*1*	**122**	—
	Всего .	918	—	995	10	*488*	*2*	**1.088**	—	*555*	*2*	**1.257**	—
На пат.-р.з.	Мужчинъ.	378	—	370	10	*388*	*10*	—	—	*345*	*9*	**268**	**18**
	Женщинъ.	85	—	45	—	*48*	*1*	—	—	*43*	*1*	**52**	—
	Всего .	463	—	415	10	*436*	*11*	—	—	*388*	*10*	**320**	**18**
» конф. ф.	Мужчинъ.	5	—	5	—	*3*	—	**4**	—	*3*	—	**4**	—
	Женщинъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего .	5	—	5	—	*3*	—	**4**	—	*3*	—	**4**	—
» кандис. з.	Мужчинъ.	—	—	—	—	*1*	—	—	—	*1*	—	—	—
	Женщинъ.	—	—	—	—	*1*	—	—	—	*1*	—	—	—
	Всего .	—	—	—	—	*2*	—	—	—	*2*	—	—	—
Въ ср. на 1 з.	Мужчинъ.	419	1	437	1	*397*	*5*	**441**	**13**	*389*	*5*	**448**	**10**
	Женщинъ.	57	—	63	1	*59*	—	**52**	**1**	*57*	—	**48**	**2**
	Всего .	476	1	500	2	*456*	*5*	**493**	**14**	*446*	*5*	**496**	**12**
Въ ср. на 1 раф. зав.	Мужчинъ.	478	2	499	—	*396*	*5*	**516**	**16**	*409*	*6*	**495**	**12**
	Женщинъ.	60	—	69	—	*60*	—	**57**	**2**	*60*	—	**21**	**3**
	Всего .	538	2	568	—	*456*	*5*	**573**	**18**	*469*	*6*	**516**	**15**
Въ ср. на 1 раф. отд.	Мужчинъ.	256	—	276	—	*252*	—	**310**	—	*258*	—	**378**	—
	Женщинъ.	50	—	55	—	*40*	—	**53**	—	*41*	—	**61**	—
	Всего .	306	—	331	—	*292*	—	**363**	—	*299*	—	**419**	—

Приведенныя данныя показываютъ, что общее число рабочихъ безъ раздѣленія ихъ на полъ и возрастъ, благодаря расширенію производства, непрерывно увеличивалось, не смотря на естественное стремленіе заводовъ, ради удешевленія продукта, замѣнять ручной трудъ машиннымъ.

Чтобы представить до нѣкоторой степени наглядно, какъ росла производительность рабочаго труда на рафинадныхъ заводахъ, въ нижеслѣдующей таблицѣ представляются данныя о количествѣ выработанныхъ рафинадныхъ продуктовъ на 1 рабочаго въ послѣдніе періоды:

Періоды.	На 1 рабоч. приходилось сахара (пуд.).	Періоды.	На 1 рабоч. приходилось сахара (пуд.).
$188^{8}/_{9}$	2,019,4	$189^{3}/_{4}$	1,910,2
$18^{89}/_{90}$	1,867,4	$189^{4}/_{5}$	1,789,1
$189^{0}/_{1}$	1,825,2	$189^{5}/_{6}$	1,761,5
$189^{1}/_{2}$	1,819,2	$189^{6}/_{7}$	1,779,2
$189^{2}/_{3}$	1,828,0	$189^{7}/_{8}$	1,881,6

Повидимому успѣховъ техническихъ, сокращающихъ рабочій трудъ, здѣсь незамѣтно. Но если раздѣлить заводы на разныя группы по размѣрамъ производства, то тогда станетъ яснымъ, что на болѣе крупныхъ заводахъ выработка сахара на одного рабочаго оказывается рѣзко различна отъ таковой же на среднихъ по размѣрамъ производства заводахъ и мелкихъ, какъ это и усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

На заводахъ съ выработкою:	$189^{4}/_{5}$	$189^{5}/_{6}$	$189^{6}/_{7}$	$189^{7}/_{8}$
	На одного рабочаго приходилось сахара (пуд.).			
Свыше 1 млн. п.	1,779,8	1,844,0	1,985,4	2,110,6
Отъ 500 т. п.—до 1 млн. п.	2,154,8	1,716,8	1,589,5	1,627,7
До 500 т. п.	1,108,1	1,277,0	792,9	1,324,2

Возрастаніе числа рабочихъ мужчинъ идетъ правильно за все разсматриваемое время, число же женщинъ работницъ—съ колебаніями за все 10-лѣтіе. Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ мужчинъ рабочихъ увеличилось противъ предыдущей кампаніи на 513, число же женщинъ сократилось на 184 и въ общемъ, не смотря на значительное увеличеніе производства заводовъ, возрастаніе числа рабочихъ выражается незначительною цифрою въ 329 человѣкъ. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ число рабочихъ мужчинъ возросло противъ отчетнаго періода $189^{6}/_{7}$ на 614, а женщинъ уменьшилось на 39, слѣдовательно въ общемъ увеличеніе выразилось 575 рабочими. Число малолѣтнихъ рабочихъ, сократившееся къ періоду $189^{5}/_{6}$ до 20, снова начало возрастать въ два слѣдующіе періода,—въ періодъ $189^{6}/_{7}$ малолѣтнихъ рабочихъ было 317, изъ нихъ мужскаго пола 282 и женскаго 35, въ слѣдующемъ періодѣ малолѣтнихъ было 299, изъ нихъ мужскаго пола 241 и женскаго 58. Въ оба эти періода малолѣтніе работали главнымъ образомъ

на Гниваньскомъ заводѣ Подольской губ. При сопоставленіи размѣровъ производства съ числомъ рабочихъ слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду, что учетъ послѣднихъ, вообще крайне несовершенный, искажается еще тѣмъ обстоятельствомъ, что заводы работаютъ различное время, и для опредѣленія производительности труда слѣдовало бы принять, поэтому, не частное между выработкой рафинада и числомъ рабочихъ, а между первой изъ этихъ цифръ и числомъ рабочихъ дней, каковыхъ свѣдѣній, однако, не имѣется.

Производство кандиса и другихъ рафинаду подобныхъ продуктовъ.

Выше было замѣчено, что въ число заводовъ, рафинирующихъ сахаръ только изъ покупныхъ песковъ, кромѣ Житынскаго паточно-рафинаднаго завода, извлекающаго изъ покупной черной патоки сахарный песокъ для рафинировки вмѣстѣ съ покупными песками, также подъ надзоромъ акцизнаго вѣдомства дѣйствовалъ, пока существовалъ особый дополнительный акцизъ на рафинадъ и ему подобные продукты, кандисовый заводъ Цыльма въ Варшавѣ и конфектныя фабрики въ Ригѣ, выдѣлывавшія преимущественно сахарную пудру и другіе рафинаду подобные продукты. Выдѣлка кандиса на заводѣ Цыльма была незначительна, всего было выдѣлано и выпущено втеченіе періода $189^{3}/_{4}$—1,459 п. Рижскія же конфектныя фабрики, поступившія подъ акцизный надзоръ съ періода $189^{2}/_{3}$, какъ передѣлывавшія пески главнымъ образомъ въ сахарную пудру, выдѣлали до періода $189^{5}/_{6}$ тоже мало, всего 13,1 т. п., причемъ въ періодъ $189^{2}/_{3}$ дѣйствовала одна только фабрика Гейнриха съ производствомъ 1,1 т. п., а въ слѣдующій періодъ $189^{3}/_{4}$ дѣйствовали 2 фабрики, приготовившія всего 1,3 т. п. (0,7 т. п. фабрика Гейнриха и 0,6 т. п. фабрика Ригерта). Въ періодъ $189^{4}/_{5}$ не смотря на закрытіе въ маѣ 1894 г. фабрики Ригерта, кромѣ новой Риккера, выдѣлавшей 3,5 т. п. и также временно закрывавшейся въ іюнѣ 1895 г., фабрика Гейнриха увеличила свое производство до 7,5 т. п. и въ періодъ $189^{5}/_{6}$ удвоила еще свое производство (14,1 т. п.); въ слѣдующій періодъ $189^{6}/_{7}$ эта фабрика выработала 32,1 т. п. пудры, 0,4 т. п. постнаго сахара и 0,2 т. п. рафинадной патоки,—всѣ эти продукты и были выпущены въ продажу. Фабрика Риккера въ періодъ $189^{6}/_{7}$ сократила свое производство сравнительно съ періодомъ $189^{5}/_{6}$, а именно ею выработано 8,5 т. п. сахарной пудры, вмѣсто 12,5 т. п. въ предыдущей кампаніи; фабрикою было выпущено все это количество выработанной пудры въ продажу. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ обѣ названныя фабрики понизили производство сравнительно съ кампаніею $189^{6}/_{7}$: фабрика Гейнриха выработала 27,3 т. п. сахарной пудры, 0,3 т. п. рафинадной патоки и 0,4 т. п. постнаго сахара и все количество этихъ продуктовъ выпустила въ продажу; фабрика Риккера за періодъ $189^{7}/_{8}$ выработала 4,2 т. п. сахарной пудры и всю ее выпустила въ продажу.

Паточно - рафинадное производство.

Въ Россіи имѣется одинъ только паточно-рафинадный заводъ—Житынскій Волынской губ. Онъ перерабатываетъ черную патоку по особому способу извлеченія изъ нея сахарнаго песка посредствомъ стронціановыхъ солей. Полученный такимъ образомъ песокъ перерабатывается

затѣмъ уже, вмѣстѣ съ покупными учтенными песками, въ рафинадъ. Этотъ единственный паточно-рафинадный заводъ, послѣ пожара 23 Мая 1896 г., въ періодъ $189^{6}/_{7}$ не работалъ вовсе и возобновилъ дѣйствіе лишь въ слѣдующій періодъ. Производство завода сократилось уже въ періодъ $189^{5}/_{6}$ до 282,4 т. п., что могло быть объяснено пожаромъ. Возобновивши производство въ $189^{7}/_{8}$ гг., онъ ограничилъ выработку размѣромъ 289,6 т. п.

Послѣ пожара на Житынскомъ заводѣ оставалось къ началу періода $189^{6}/_{7}$ только 4,3 т. п. готоваго рафинада, 10,3 т. п. сахарнаго песку и 25,6 т. п. черной патоки. Всѣ эти продукты, за исключеніемъ песковъ, были выпущены въ продажу въ этотъ же періодъ.

Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ Житынскій заводъ дѣйствовалъ $272^{1}/_{2}$ сутокъ и втеченіе этого времени переработалъ 515,300 пудовъ черной патоки, съ средними качествами: сахара 48,4%, несахара 30,3% и доброкачественность 61,5%. Кромѣ того на заводъ поступило 90,508 пуд. бѣлаго сахарнаго песка, часть котораго, а именно 83,651 пуд. сдана въ рафинировку вмѣстѣ съ песками, полученными изъ черной патоки. Рафинада прессованнаго выработано за періодъ $189^{7}/_{8}$ — 289,582,5 пуд., или среднимъ числомъ въ сутки 1,062 п. Выпущено съ завода: рафинада 278,846,3 пуд., бѣлаго сахарнаго песка 10,302 пуд. (остатокъ періода $189^{5}/_{6}$) и черной патоки 22,987 пуд. Осталось къ концу періода на заводѣ покупныхъ песковъ 6,857,2 пуд., рафинада — 10,737 пуд., неучтенныхъ продуктовъ въ переводѣ ихъ на бѣлый сахаръ—14,696,1 пуд. и черной патоки — 1,329,8 пудовъ.

Слѣдовательно, если взять лишь количество бѣлаго сахара (рафинада и бѣлаго сахара въ продуктахъ), полученнаго изъ черной патоки, то выходитъ, что изъ патоки выдѣлано 44,8% бѣлаго сахара, или съ пуда патоки 17,9 фунта бѣлаго сахара; готоваго же рафинада получено изъ черной патоки 39,9%, или 15,9 фунтовъ съ пуда. Сравнивая производство Житынскаго завода въ періодъ $189^{7}/_{8}$ съ среднимъ за 10-лѣтіе ($188^{6}/_{7}$ —$189^{5}/_{6}$ гг.), приходимъ къ слѣдующимъ выводамъ: заводъ переработалъ патоки въ среднемъ за 10-лѣтіе 595,731 пудъ, болѣе противъ отчетнаго періода на 80,431 пудъ и противъ періода $189^{5}/_{6}$ болѣе на 65,280 пудовъ или на 12,3%. Среднее качество патоки переработанной въ 10-лѣтіе было слѣдующее: содержаніе сахара 48,30%, несахара 28,08% и доброкачественность 63,20%, слѣдовательно въ періодъ $189^{7}/_{8}$ качество переработанной патоки отличалось отъ средняго за 10-лѣтіе такъ: сахара было болѣе на 0,10%, несахара болѣе на 2,22% и доброкачественность менѣе на 1,70%. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ выработано рафинада менѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 60,9 т. пуд., или на 17,4%, а противъ періода $189^{5}/_{6}$ болѣе на 7,2 т. п., или на 2,6%. Выпущено рафинада въ періодъ $189^{7}/_{8}$ менѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 75,6 т. п., или на 21,2%, а противъ періода $189^{5}/_{6}$ болѣе на 11,6 т. п., или на 4,1%.

Общая и относительная производительность заводовъ, рафинирующихъ сахаръ.

Принимая во вниманіе производительность всѣхъ заводовъ Россіи, рафинирующихъ сахаръ, т. е. остатки готоваго рафинада отъ предшествовавшаго періода, выдѣлку и выпускъ его въ продажу втеченіе даннаго періода, а также остатки вполнѣ готоваго рафинада на будущій періодъ, получаемъ нижеслѣдующія таблицы, гдѣ количества рафинада показаны въ тысячахъ пудовъ и процентахъ отдѣльно по каждому роду заводовъ за десять періодовъ, предшествовавшихъ отчетнымъ, а также и за отчетные сравнительно со средними за 10-лѣтія и съ предыдущими періодами.

Оставалось на заводахъ рафинада отъ предшествовавшаго производства, въ тысячахъ пудовъ и процентахъ къ общему остатку рафинада, къ началу каждаго періода:

Періоды:	На рафинад. заводахъ.		Въ самостоят. пес. раф. отд.		На паточно-раф. завод.		На конфектн. фабрикахъ.		На кандисовыхъ зав.		Итого на разн. рафинад. зав.		На песочно-рафинад. зав.		Всего.
	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.	%	Тыс. п.
$188^{6}/_{7}$ . . .	1.040,2	71,80	—	—	48,1	3,32	—	—	—	—	1.088,3	75,12	360,5	24,88	1.448,8
$188^{7}/_{8}$ . . .	620,1	67,07	—	—	39,6	4,28	—	—	—	—	659,7	71,35	264,9	28,65	924,6
$188^{8}/_{9}$ . . .	837,1	76,96	61,7	5,66	—	—	—	—	—	—	898,8	81,66	201,8	18,34	1.100,6
$188^{9}/_{90}$ . . .	715,4	72,76	37,7	3,83	31,0	3,15	—	—	—	—	784,1	79,74	199,2	20,26	983,3
$189^{0}/_{1}$ . . .	874,7	86,34	13,4	1,32	7,3	0,72	—	—	—	—	895,4	88,38	117,7	11,62	1.013,1
$189^{1}/_{2}$ . . .	702,1	64,13	120,6	11,02	—	—	—	—	—	—	822,7	75,15	272,1	24,85	1.094,8
$189^{2}/_{3}$ . . .	8,6	92,47	—	—	—	—	0,7	7,53	—	—	9,3	100	—	—	9,3
$189^{3}/_{4}$ . . .	489,8	84,50	3,0	0,52	—	—	0,1	0,00	—	—	492,9	85,02	86,8	14,98	579,7
$189^{4}/_{5}$ . . .	591,2	86,34	37,4	5,47	—	—	—	—	—	—	628,6	91,81	56,1	8,19	684,7
$189^{5}/_{6}$ . . .	507,7	66,44	88,9	11,63	—	—	—	—	—	—	596,6	78,07	167,6	21,93	764,2
Среднее за $188^{6}/_{7}$															
—$189^{5}/_{6}$ . .	*638,7*	*74,24*	*36,3*	*4,21*	*12,6*	*1,46*	*0,1*	*0,01*	—	—	*687,6*	*79,92*	*172,7*	*20,08*	*860,3*
$189^{6}/_{7}$ . . .	**458,4**	**49,32**	**108,5**	**11,67**	**4,3**	*0,46*	—	—	—	—	**571,2**	**61,45**	**358,3**	**38,55**	**929,5**
Среднее за $188^{7}/_{8}$															
—$189^{6}/_{7}$ . .	*580,5*	*71,81*	*47,1*	*5,83*	*8,2*	*1,01*	*0,1*	*0,01*	—	—	*635,9*	*78,66*	*172,5*	*21,34*	*808,4*
$189^{7}/_{8}$ . .	**604,1**	**59,58**	**35,2**	**3,47**	—	—	—	—	—	—	**639,3**	**63,05**	**374,6**	**36,95**	**1.013,9**

Сравнивая остатки рафинада къ началу отчетныхъ періодовъ съ средними за 10-лѣтія и предыдущими періодами, получаемъ нижеслѣдующую таблицу (въ тыс. пудовъ):

		На рафинад. заводахъ.	Въ самостоят. пес. раф. отд.	На паточно-раф. завод.	На конфектн. фабрикахъ.	На кондисовыхъ зав.	Итого на разн. рафинад. зав.	На песочно-рафинад. зав.	Всего
Въ $189^{6}/_{7}$	Средняго за $188^{6}/_{7}$—$189^{5}/_{6}$	—180,3	+72,3	— 8,3	— 0,1	—	—116,4	+185,6	+ 69,2
противъ:	$189^{5}/_{6}$ . .	— 49,3	+19,6	+ 4,3	—	—	— 25,4	+190,7	+165,3
Въ $189^{7}/_{8}$	Средняго за $188^{7}/_{8}$—$189^{6}/_{7}$	+ 23,6	—11,9	— 8,2	— 0,1	—	+ 3,4	+202,1	+205,5
противъ:	$189^{6}/_{7}$ . .	+145,7	—73,3	— 4,3	—	—	+ 68,1	+ 16,3	+ 84,4

Въ періодъ $189^{6}/_{7}$ остатки готоваго рафинада на чисто-рафинадныхъ заводахъ сократились и противъ средняго за 10-лѣтіе (на 116,4 т. п.) и противъ періода $189^{5}/_{6}$ (на 25,4 т. п.). На песочно-рафинадныхъ заводахъ и въ томъ, и въ другомъ случаѣ остатки возрасли—противъ средняго на 185,6 т. п. и противъ періода $189^{5}/_{6}$—на 190,7 т. п.. Въ періодъ $189^{7}/_{8}$ остатки готоваго рафинада по всѣмъ категоріямъ заводовъ возрасли про-

тивъ средняго за 10-лѣтіе довольно значительно, но противъ періода $189^6/_7$ этотъ ростъ выразился цифрою только въ 84,4 тыс. пуд.; по чисто-рафинаднымъ заводамъ эти остатки возрасли лишь незначительно противъ средняго (на 3,4 т. п.) и въ большей степени противъ предыдущаго періода (на 68,1 т. п.), тогда какъ на песочно-рафинадныхъ заводахъ остатки эти значительно увеличились противъ средняго и незначительно противъ предыдущей кампаніи.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ представляются данныя о количествѣ выдѣланнаго готоваго рафинада за разсматриваемое время по всѣмъ категоріямъ рафинадныхъ заводовъ (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Періоды.	На рафинад. заводахъ. Тыс. п.	%	Въ самостоят. рафинад. отд. Тыс. п.	%	На паточно-раф. завод. Тыс. п.	%	На конфектн. фабрикахъ. Тыс. п.	%	На кандисовыхъ зав. Тыс. п.	%	Итого на разн. рафинад. зав. Тыс. п.	%	На песочно-рафин. зав. Тыс. п.	%	Всего. Тыс. п.
$188^6/_7$	11.997,0	70,01	—	—	237,7	1,39	—	—	—	—	12.234,7	71,40	4.900,1	28,60	17.134,8
$188^7/_8$	12.470,2	73,03	—	—	333,5	1,95	—	—	—	—	12.803,7	74,98	4.272,8	25,02	17.076,5
$188^8/_9$	12.811,4	71,64	1.017,0	5,69	378,2	2,11	—	—	—	—	14.206,6	79,44	3.676,8	20,56	17.883,4
$188^9/_{90}$	13.373,4	72,51	770,7	4,18	376,9	2,04	—	—	—	—	14.521,0	78,73	3.922,0	21,27	18.443,0
$189^0/_1$	13.078,7	69,08	909,4	4,80	341,9	1,83	—	—	—	—	14.330,0	76,67	4.360,2	23,33	18.690,2
$189^1/_2$	14.624,1	76,92	—	—	384,1	2,02	—	—	—	—	15.008,2	78,94	4.002,9	21,06	19.011,1
$189^2/_3$	15.163,8	77,15	—	—	393,4	2,00	1,1	0,01	—	—	15.558,3	79,15	4.095,7	20,85	19.654,0
$189^3/_4$	16.625,0	75,87	1.129,5	5,15	409,3	1,86	1,3	0,01	1,5	0,01	18.167,5	82,90	3.746,8	17,10	21.914,3
$189^4/_5$	16.099,9	75,04	1.418,5	6,61	367,6	1,71	10,7	0,05	—	—	17.896,7	83,41	3.558,5	16,59	21.455,2
$189^5/_6$	16.205,0	72,26	1.996,2	8,90	282,4	1,26	26,6	0,12	—	—	18.510,2	82,54	3.914,0	17,46	22.424,2
Среднее за $188^6/_7$-$189^5/_6$.	*14.244,0*	*73,55*	*724,1*	*3,74*	*350,5*	*1,81*	*4,0*	*0,02*	*0,12*	—	*15.323,7*	*79,12*	*4.045,0*	*20,88*	*19.368,7*
$189^6/_7$	17.026,0	73,14	2.213,5	9,51	—	—	41,0	0,18	—	—	19.281,4	82,83	3.996,9	17,17	23.278,3
Среднее за $188^7/_8$-$189^6/_7$.	*14.747,0*	*73,80*	*945,5*	*4,73*	*326,7*	*1,64*	*8,1*	*0,04*	*0,2*	—	*16.028,4*	*80,21*	*3.954,6*	*19,79*	*19.983,0*
$189^7/_8$	18.940,6	72,31	2.210,4	8,44	289,6	1,10	31,9	0,12	—	—	21.472,5	81,97	4.722,9	18,03	26.195,4

Отсюда видно, что соотношеніе между выдѣлкою готоваго рафинада по различнымъ категоріямъ заводовъ почти съ каждымъ періодомъ подвигалось въ пользу чисто рафинадныхъ заводовъ, гдѣ выдѣлка рафинада возрастала и вытѣсняла выдѣлку его на песочно-рафинадныхъ заводахъ, и только за три послѣднія кампаніи изъ разсматриваемыхъ здѣсь снова замѣтно процентное пониженіе правда, ничтожное—выдѣлки рафинада на чисто рафинадныхъ заводахъ сравнительно съ песочно-рафинадными. Объясняется это болѣе выгодною торговлею рафинадомъ, чѣмъ пескомъ и отчасти тѣмъ, что вывозъ рафинада въ видѣ излишковъ за границу представляетъ болѣе выгодъ, почему песочно-рафинадные заводы и усиливаютъ выдѣлку рафинада.

Разница между выдѣлкою готоваго рафинада въ отчетные періоды по категоріямъ заводовъ съ таковою же выдѣлкою въ среднемъ за 10-лѣтія и предыдущіе періоды выражается нижеслѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

		По рафинад. заводахъ. Тыс. пуд.	Въ самостоят. рафинад. отд. Тыс. пуд.	На паточно-раф. зав. Тыс. пуд.	На кофектн. фабрикахъ. Тыс. пуд.	На кандисовыхъ зав. Тыс. пуд.	Итого на разн. рафинад. зав. Тыс. пуд.	На песочно-раф. зав. Тыс. пуд.	Всего. Тыс. пуд.
Въ $189^6/_7$	Средняго за								
противъ:	$188^6/_7$—$189^5/_6$	+2.782,0	+1.489,4	— 350,5	+ 37,0	— 0,2	+ 3.7,7	— 48,1	+3.909,6
	$189^5/_6$	+ 821,9	+ 217,3	— 282,4	+ 14,4	—	+ 771,2	+ 82,9	+ 854,1
Въ $189^7/_8$	Средняго за								
противъ:	$188^7/_8$—$188^6/_7$	+4.192,7	+1.264,9	— 37,1	+ 23,8	—0,2	+5.444,1	+768,3	+6.212,4
	$189^6/_7$	+1.913,7	— 3,1	+ 289,6	— 9,1	—	+2.191,1	+726,9	+2.917,1

Выпущено съ заводовъ втеченіе каждаго даннаго періода рафинада въ тысячахъ пудовъ и процентахъ къ общему количеству выпущеннаго втеченіе каждаго періода рафинада:

Периоды:	На рафинад. заводахъ. Тыс. п.	%	Въ самостоят. пес.-раф. отд. Тыс. п.	%	На паточно-раф. завод. Тыс. п.	%	На конфект. фабрикахъ. Тыс. п.	%
$188^6/_7$	12.417,3	70,32	—	—	246,1	1,39	—	—
$188^7/_8$	12.253,1	72,24	—	—	373,1	2,20	—	—
$188^8/_9$	12.933,2	71,85	1.041,0	5,78	347,2	1,93	—	—
$18^{89}/_{90}$	13.214,6	71,70	795,6	4,32	400,6	2,18	—	—
$189^0/_1$	13.251,4	71,21	802,2	4,31	349,2	1,88	—	—
$189^1/_2$	15.317,7	76,22	120,6	0,60	384,0	1,91	—	—
$189^2/_3$	14.682,5	76,03	—	—	393,4	2,06	1,8	0,01
$189^3/_4$	16.524,6	75,77	1.095,0	5,02	409,4	1,87	1,3	0,01
$189^4/_5$	16.183,3	75,71	1.367,1	6,39	367,6	1,72	10,7	0,05
$189^5/_6$	16.253,7	73,05	1.975,4	8,88	267,8	1,20	26,6	0,12
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$.	*14.303,1*	*73,03*	*719,6*	*3,70*	*353,8*	*1,82*	*4,0*	*0,02*
$189^6/_7$	**16.891,0**	**72,79**	**2.287,6**	**9,86**	**4,3**	**0.02**	**41,6**	**0,18**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$.	*14.750,5*	*73,82*	*948,4*	*4,75*	*329,7*	*1,65*	*8,1*	*0,04*
$189^7/_8$	**18.921,1**	**72,55**	**2.168,7**	**8,32**	**278,8**	**1,07**	**31,9**	**0,12**

	На кандисо-вых зав. Тыс. п.	%	Итого на раз. рафинад. зав. Тыс. п.	%	На песочно-рафинад. зав. Тыс. п.	%	Всего Тыс. п.
$188^6/_7$	—	—	12.663,4	71,71	4.995,7	28,29	17.659,1
$188^7/_8$	—	—	12.626,2	74,44	4.335,7	25,56	16.961,9
$188^8/_9$	—	—	14.321,4	79,56	3.679,4	20,44	18.000,8
$18^{89}/_{90}$	—	—	14.409,6	78,26	4.003,5	21,74	18.413,1
$189^0/_1$	—	—	14.402,8	77,40	4.205,8	22,60	18.608,6
$189^1/_2$	—	—	15.822,3	78,73	4.275,0	21,27	20.097,3
$189^2/_3$	—	—	15.077,7	79,0	4.008,9	21,00	19.086,6
$189^3/_4$	1,5	0,01	18.031,8	82,68	3.777,5	17,32	21.808,3
$189^4/_5$	—	—	17.928,7	83,87	3.447,0	16,13	21.375,7
$189^5/_6$	—	—	18.523,5	83,25	3.727,2	16,75	22.250,7
Среднее за $188^6/_7$—$189^5/_6$.	*0,2*	—	*15.380,6*	*79,17*	*4.045,6*	*20,83*	*19.426,2*
$189^6/_7$	—	—	**19.223,0**	**82,85**	**3.980,6**	**17,15**	**23.204,3**
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$.	*0,2*	—	*16.036,8*	*80,26*	*3.944,1*	*19,74*	*19.980,9*
$189^7/_8$	—	—	**21.400,5**	**82,06**	**4.679,9**	**17,94**	**26.080,4**

Разница въ выпускахъ рафинада на разныхъ рафинадныхъ заводахъ въ періоды $189^6/_7$ и $189^7/_8$ по сравненію съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими періодами выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

		На рафинад. заводахъ. Тыс. пуд.	Въ самостоят. пес.-раф. отд. Тыс. пуд.	На паточно-раф. заводѣ. Тыс. пуд.	На конфект. фабрикахъ. Тыс. пуд.	На кондисо-вомъ заводѣ. Тыс. пуд.	Итого на раз. раф. заводѣ. Тыс. пуд.	На песочно-раф. заводѣ. Тыс. пуд.	Всего. Тыс. пуд.
Въ $189^6/_6$	Средняго за $188^6/_7$—$189^6/_6$	+ 2.587,9	+ 1.568,0	— 349,5	+ 37,0	— 0,2	+ 3.843,3	— 65,0	+ 3.778
противъ:	$189^5/_6$	+ 637,3	+ 312,2	— 263,5	+ 14,1	—	+ 700,4	+ 253,1	+ 953
Въ $189^7/_7$	Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+ 4.170,7	+ 1.220,3	— 50,9	+ 23,8	— 0,2	+ 5.363,7	+ 735,8	+ 6.099
противъ:	$189^6/_7$	+ 2.030,1	— 118,9	+ 274,5	— 9,1	—	+ 2.176,6	+ 699,3	+ 2.875

Осталось на заводахъ къ будущему періоду рафинада въ тысячахъ пудовъ и процентахъ къ общему остатку рафинада къ концу каждаго періода:

Періоды.	На рафинад. заводахъ Тыс. п.	%	Въ самостоят. пес.-раф. отд. Тыс. п.	%	На паточно-раф. завод. Тыс. п.	%	На конфектн. фабрикахъ Тыс. п.	%	На кандисов. заводахъ. Тыс. п.	%	Итого на разн. рафинад. зав. Тыс. п.	%	На песочно-рафинад. зав. Тыс. п.	%	Всего Тыс. п.
$188^6/_7$ . . .	620,1	67,07	—	—	39,6	4,28	—	—	—	—	659,7	71,35	264,9	28,65	924,6
$188^7/_8$ . . .	837,2	80,58	—	—	—	—	—	—	—	—	837,2	80,58	201,8	19,42	1.039,0
$188^8/_9$ . . .	715,1	72,76	37,7	3,83	31,0	3,15	—	—	—	—	784,1	79,74	199,2	20,26	983,3
$188^9/_{90}$ . . .	874,7	86,34	13,4	1,32	7,3	0,72	—	—	—	—	895,4	88,38	117,7	11,62	1.013,1
$189^0/_1$ . . .	702,1	64,13	120,6	11,02	—	—	—	—	—	—	822,7	75,15	272,1	24,85	1.094,8
$189^1/_2$ . . .	8,6	92,47	—	—	—	—	0,7	7,53	—	—	9,3	100	—	—	9,3
$189^2/_3$ . . .	489,8	84,49	3,1	0,54	—	—	—	—	—	—	492,9	85,03	86,8	14,97	579,7
$189^3/_4$ . . .	591,2	86,34	37,4	5,46	—	—	—	—	—	—	628,6	91,80	56,1	8,20	684,7
$189^4/_5$ . . .	507,7	66,44	88,9	11,63	—	—	—	—	—	—	596,6	78,07	167,6	21,93	764,2
$189^5/_6$ . . .	459,0	49,48	109,7	11,82	4,3	0,46	—	—	—	—	573,0	61,76	354,8	38,24	927,8
Среднее за $188^8/_7$—$189^5/_6$	*580,6*	*72,39*	*41,1*	*5,12*	*8,2*	*1,02*	*0,1*	*0,01*	—	—	*630,0*	*78,54*	*172,1*	*21,46*	*802,1*
$189^6/_7$ . . .	**604,1**	**59,58**	**35,2**	**3,47**	—	—	—	—	—	—	**639,3**	**63,05**	**374,6**	**36,95**	**1.013,9**
Средняго за $188^8/_7$—$189^5/_6$	+ 23,5	—	— 5,9	—	— 8,2	—	—0,1	—	—	—	+ 9,3	—	+202,5	—	+ 211,1
$189^6/_7$	+145,1	—	— 74,5	—	— 4,3	—	—	—	—	—	+ 66,3	—	+ 19,8	—	+ 86,1
Среднее за $188^7/_8$—$189^6/_7$	*579,0*	*71,39*	*44,6*	*5,50*	*4,3*	*0,53*	*0,07*	—	—	—	*627,9*	*77,42*	*183,1*	*22,58*	*811,0*
$189^7/_8$ . . .	**626,6**	**55,36**	**76,9**	**6,79**	**10,7**	**0,95**	—	—	—	—	**714,2**	**63,10**	**417,6**	**36,90**	**1.131,8**
Средняго за $188^7/_8$—$189^6/_7$	+ 47,6	—	+ 32,3	—	+ 6,4	—	—0,07	—	—	—	+ 86,3	—	+234,5	—	+ 320,8
$189^6/_7$	+ 22,5	—	+ 41,7	—	+10,7	—	—	—	—	—	+ 74,9	—	+ 43,9	—	+ 117,9

Противъ.

Противъ.

Общее число дѣйствовавшихъ рафинадныхъ заводовъ, кромѣ конфектныхъ фабрикъ, въ періодъ $189^8/_9$ было то же, что и въ періодъ $189^7/_8$, т. е. 21, но въ отдѣльности по губерніямъ произошли нѣкоторыя измѣненія, а именно: по Самарской губерніи Богатовскій заводъ, дѣйствовавшій въ періодъ $189^7/_8$ какъ песочно-рафинадный, въ періодъ $189^8/_9$ выдѣлилъ самостоятельное рафинадное отдѣленіе; по С.-Петербургской же губерніи заводъ Невскаго Т-ва совершенно прекратилъ дѣйствіе въ $189^8/_9$ гг.

Предварительныя свѣдѣнія о числѣ и производительности рафинадныхъ заводовъ въ періодѣ $189^8/_9$ гг.

Размѣры производства въ періодъ $189^8/_9$ были слѣдующіе: поступило сахара-сырца на 21 рафинадный заводъ и на 3 конфектныя фабрики въ г. Ригѣ (въ періодъ $189^8/_9$ прибавилась одна новая — Э. Гейнриха) 22.763,6 т. п., а вмѣстѣ съ остаткомъ отъ прошлаго періода имѣлось на заводахъ 23.015,1 т. п., изъ которыхъ 22.179,9 т. п. сдано въ рафинировку, 230,5 т. п. выпущено съ заводовъ и 604,6 т. п. перешли остаткомъ къ будущему производству.

Рафинада въ разныхъ видахъ въ періодъ $189^8/_9$ выдѣлано 22.616,4 т. п., что, вмѣстѣ съ остаткомъ готоваго рафинада отъ прошлаго періода, составляло 23.277,2 т. п., изъ которыхъ выпущено 22.488,3 т. п. и осталось на заводахъ 789,9 т. п.

Болѣе подробныя данныя объ остаткахъ сахарнаго песка-сырца и готоваго рафинада, о поступленіи песковъ и сдачѣ ихъ въ рафинировку, а также о выработкѣ и выпускѣ готоваго рафинада за періодъ $189^8/_9$, по каждому заводу въ отдѣльности, можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

	Пески-сырца.					Рафинада готового.			
Волынская.	Оставалось отъ періода 1897/8.	Поступило.	Сдано въ рафинировку.	Выпущено.	Остается къ 1 Сентября 1898 г.	Оставалось отъ періода 1897/8.	Выработано.	Выпущено.	Остается къ 1 Сентября 1898 г.
Житынскій [5])	6,857	114,413	121,013	—	257	10,737	439,013	415,291	34,459
Кіевская.									
Кіевскій	—	1.805,149	1.705,105	—	100,044	96,364	1.710,723	1.743,962	63,125
Лебединскій	2,497	971,706	971,667	750	1,786	2,088	992,957	900,775	94,270
Смѣлянскій	5,975	1.147,608	1.146,805	—	6,778	38,833	1.148,328	1.162,679	24,482
Черкасскій	9,826	1.504,897	1.500,108	6,843	7,772	5,720	1.537,295	1.501,857	41,158
Лифляндская.									
Б. Гейнриха	—	29,042	29,042	—	—	—	28,029	[6]) 28,621	19,408
Э. Гейнриха	—	3,193	3,193	—	—	—	2,943	[7]) 3,065	6,878
Риккера и К°	—	3,936	3,936	—	—	—	3,936	3,936	—
Московская.									
Генера и К°	30,956	362,571	393,527	—	—	1,967	415,644	417,611	—
Даниловскаго Т-ва	—	697,491	671,297	—	26,194	48,548	652,272	641,706	59,114
Московскаго Т-ва	—	966,782	966,782	—	—	69,862	945,225	988,708	26,379
Сокольники	—	253,695	252,141	1,554	—	10,674	223,155	233,829	—
Подольская.									
Гниваньскій	—	1.237,498	1.219,683	—	17,815	161,082	1.268,277	1.305,104	124,255
Самарская.									
Тимашевскій	6,197	714,699	717,453	[1]) 2,327	1,116	73,312	723,624	[2]) 689,818	107,118
Богатовскій	—	268,259	267,175	[3]) 1,084	—	—	248,159	247,231	92
С.-Петербургская.									
Кенига	14,583	1.370,290	1.201,693	—	183,180	39,333	1.215,023	1.202,640	51,716
Тульская.									
Тульскій	—	903,011	902,420	[4]) 591	—	4,479	907,413	910,881	1,011
Харьковская.									
Харьковскій	53,819	1.523,379	1.547,767	—	29,431	23,972	1.578,015	1.573,722	28,265
Павловскій	—	2.159,144	2.063,619	91,867	3,658	43,814	2.103,782	2.129,690	17,906
Тростянецкій	15,209	907,144	890,505	470	31,378	1,518	877,848	830,393	48,973
Херсонская.									
Александровскаго Т-ва	69,841	2.384,329	2.246,636	67,908	139,626	—	2.268,776	2.268,776	—
Одесскаго Т-ва	—	1.128,881	1.017,738	55,544	55,599	15,711	1.004,446	973,128	47,029
Черниговская.									
Коровковскій	35,707	1.586,433	1.620,750	1,390	—	8,292	1.605,356	1.594,115	19,533
Михайловскій	—	720,048	719,839	209	—	4,666	716,125	720,791	—
Итого	251,467	22.763,598	22.179,894	230,537	604,634	660,729	22.616,364	22.488,329	789,064

[1]) Въ т. ч. траты при храненіи 1,667 пуд. [2]) Въ т. ч. траты при переупаковкѣ 118 пуд. [3]) Въ т. ч. траты при храненіи 1,085 пуд. [4]) Въ т. ч. провѣса 591 п. [5]) По Житынскому заводу изъ сданныхъ въ рафинировку пескахъ показаны только покупные пески, выдѣлка же рафинада показана вся, т. е. и изъ покупныхъ песковъ и изъ черныхъ патокъ. [6]) Въ т. ч. траты при производствѣ 711 пуд. [7]) Тоже—189 пуд.

III. Положеніе торговли сахаромъ и движеніе цѣнъ на него [1]).

Общій обзоръ положенія торговли сахаромъ въ 1897—1898 гг.

Торговля сахаромъ на внутреннемъ рынкѣ въ 1897 и 1898 г. приняла еще болѣе оживленный характеръ, чѣмъ въ первый годъ послѣ установленія, закономъ 20 Ноября 1895 г., мѣръ по урегулированію сахарной промышленности, и главное она принесла большія выгоды заводчикамъ, чѣмъ въ 1896 г., такъ какъ хорошими цѣнами на сахаръ пришлось воспользоваться почти цѣликомъ по продажѣ сахара изъ производства періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$. Хотя въ 1896 г., цѣны на сахаръ и поднялись очень высоко сравнительно съ 1895 г., но сахарозаводчики не могли вполнѣ воспользоваться наступившимъ въ 1896 г. оживленіемъ рынка, такъ какъ сахаръ выработки періода $189^{5}/_{6}$ частью былъ запроданъ уже въ 1894 и 1895 гг. по довольно низкимъ цѣнамъ. Мало того, искуственная задержка производства въ $189^{4}/_{5}$ гг. (вслѣдствіе ожиданія закона о мѣрахъ по урегулированію сахарной промышленности, а также вслѣдствіе крайне угнетеннаго состоянія рынка) и высокое качество свекловицы въ кампанію $189^{5}/_{6}$,— поставила заводчиковъ въ необходимость выработать такое количество сахара, которое значительно превысило установленный для $189^{5}/_{6}$ гг. контингентъ сахара ($25^{1}/_{2}$ млн. п.), вслѣдствіе чего излишковъ, подлежавшихъ къ вывозу за границу, оказалось 59,1%. Вывозъ же за границу столь значительныхъ излишковъ сахара, сравнительно съ размѣщеннымъ въ дѣйствительности на внутреннемъ рынкѣ сахаромъ (27,8 млн. п.), принесъ заводчикамъ убытки, размѣръ коихъ ослабленъ былъ лишь случайнымъ оживленіемъ иностранныхъ рынковъ въ 1896 г. и высокими цѣнами, по которымъ удалось распродать наличный сахаръ производства $189^{5}/_{6}$ гг. на внутреннемъ рынкѣ.

Сахаръ изъ производства кампаній $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ прошелъ почти весь по цѣнамъ, твердо установившимся на рынкѣ въ 1896—1898 годахъ.

[1]) Составлено на основаніи «Торговыхъ бюллетеней Кіевской биржи» за разные годы, «Свода товарныхъ цѣнъ на главныхъ рынкахъ Россіи» за 1890—1898 гг. (изд. Департамента Торговли и Мануфактуръ) и донесеній Управляющихъ акцизными сборами и Управляющихъ таможнями.

Для періода $189^{6}/_{7}$ предѣльныя цѣны на сахаръ были понижены противъ предыдущаго періода—именно, съ 1 Сентября 1896 г. по 1 Января 1897 г. предѣльная цѣна была назначена въ 4 р. 65 к. за пудъ и съ 1 Января 1897 г. по 1 Сентября того же года—4 р. 90 к., т. е. онѣ были понижены противъ соотвѣтствующихъ цѣнъ въ періодъ $189^{5}/_{6}$ на 10 коп. съ пуда. Для слѣдующаго періода—$189^{7}/_{8}$—цѣны еще болѣе понижены въ соотвѣтствующіе сроки — 4 р. 60 к. и 4 р. 80 коп. Но въ среднемъ по всѣмъ сдѣлкамъ на сахарный песокъ, имѣвшимъ мѣсто на Кіевской биржѣ, цѣны на сахаръ изъ производства періодовъ $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ скорѣе приближались къ минимальной предѣльной цѣнѣ, незначительно повышаясь или понижаясь. Это объясняется значительнымъ и постояннымъ развитіемъ предложенія сахара на внутреннемъ рынкѣ, вслѣдствіе выпусковъ сахара при повышеніи цѣнъ, согласно закону 20 Ноября 1895 г. Требованіе же на сахаръ со стороны потребителей росло, благодаря общему оживленію промышленности, проведенію желѣзныхъ дорогъ и введенію казенной продажи питей, и требованіе это росло главнымъ образомъ со стороны потребителей городовъ, оживившихся вслѣдствіе общаго промышленнаго подъема. Все это дало возможность Министерству Финансовъ разрѣшать усиленные выпуски сахара въ 1897 и 1898 гг. изъ неприкосновеннаго и свободнаго запасовъ, не опасаясь за переполненіе внутренняго рынка сахаромъ и пониженіе цѣнъ.

Сахара поступило на внутренній рынокъ за послѣдніе 10 лѣтъ слѣдующее количество (въ тыс. пуд.):

Періоды.	Всего сахара поступило на внутренній рынокъ.	Въ томъ числѣ: Рафинада.	%	Бѣлаго песка.	%
$188^{8}/_{9}$ . .	21.656,2	16.861,2	77,9	4.795,0	22,1
$18^{89}/_{90}$ . .	22.559,6	17.603,4	78,0	4.956,2	22,0
$189^{0}/_{1}$ . .	23.360,4	17.455,2	74,7	5.905,2	25,3
$189^{1}/_{2}$ . .	23.073,2	19.189,3	83,2	3.883,9	16,8
$189^{2}/_{3}$ . .	24.874,3	18.144,7	72,9	6.729,6	27,1
$189^{3}/_{4}$ . .	30.282,7	20.567,7	67,9	9.715,0	32,1
$189^{4}/_{5}$ . .	27.503,7	19.850,1	72,2	7.653,6	27,8
$189^{5}/_{6}$ . .	27.831,1	20.848,4	74,9	6.982,7	25,1
$189^{6}/_{7}$ . .	30.520,5 [1])	21.433,5	70,2	9.087,0	29,8
$189^{7}/_{8}$ . .	32.726,5 [2])	24.158,1	73,8	8.568,4	26,2

Болѣе подробныя данныя, по губерніямъ, о распредѣленіи учтеннаго въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$ сахара и причисленнаго къ нему сахара предыдущихъ кампаній по категоріямъ и выпускѣ его съ заводовъ (согласно Инструкціи Министерства Финансовъ отъ 23 Декабря 1895 г.) представляются въ нижеслѣдующихъ таблицахъ (въ пудахъ):

[1]) Кромѣ того, оставалось на заводахъ къ 1 Сентября 1897 года свободнаго сахара 247,732 пуд.

[2]) Кромѣ того, оставалось на заводахъ къ 1 Сентября 1898 г. свободнаго сахара 312,207 пуд.

Періодъ 189°/₉₇ г.

Губерніи.	Число заводовъ.	Приходъ. Опредѣлено по правиламъ Инструкціи 23 Декабря 1895 г. величина производства.	Приходъ. Причислено къ производству учтенныхъ излишковъ прошлаго періода (свободнаго запаса).	Приходъ. Учтено въ теченіе періода. Бѣлаго сахара.	Приходъ. Учтено въ теченіе періода. Желтаго песка.	Распредѣленіе по категоріямъ. Всего въ періодъ изъ учтеннаго и причисленнаго къ производству сахара отчислено:	Распредѣленіе по категоріямъ. Въ свобод. сахаръ.	Распредѣленіе по категоріямъ. Въ свобод. пескъ.	Выпущено изъ заводовъ отчисленіе періода по накладнымъ.	Расходъ. Въ т. ч. на внутреннійрынокъ сахара свободнаго запаса, оплаченнаго дополнительнымъ налогомъ.	Расходъ. Предоставлено удостовѣренія таможенныя о вывозѣ заграницу сахара.	Расходъ. Выпущено изъ завода для вывоза заграницу сахара свободнаго запаса и свобод. сахара за счетъ своихъ излишковъ по непредставленнымъ еще обратно удостовѣреніямъ съ надписями таможенъ о вывозѣ.	Остатокъ на 1 Сентября 1897 года. Свободнаго запаса. Свободнаго сахара.	Остатокъ на 1 Сентября 1897 года. Свободнаго запаса. Бѣлаго сахара.	Остатокъ на 1 Сентября 1897 года. Свободнаго запаса. Желтаго песка.
Юго-западныя и южныя.															
Бессарабская	1	113,604	4,851	108,659	—	44.140	69,370	107,649	—	67,295	—	3,786	2,075	—	
Волынская	13	2.498,418	200,979	2.181,935	—	1.594,872	738,042	2.129,566	19,257	526,847	26,584	37,997	165,351	—	
Кіевская	62	12.486,972	1.447,124	10.329,150	239,905	7.883,472	4.132,707	10.259,603	34,383	2.335,401	69,684	63,236	1.624,582	68,758	
Подольская	46	9.722,365	788,361	8.452,718	281,491	5.670,040	3.852,530	7.996,098	58,493	2.264,221	59,644	43,830	1.276,349	206,293	
Херсонская	1	393,365	32,083	353,389	16,751	312,159	90,064	385,472	—	73,313	—	—	—	16,751	
Итого . . .	123	25.214,714	2.473,398	21.375,851	538,147	15.504,683	8.882,713	20.878,388	112,033	5.257,077	155,912	148,849	3.068,357	291,802	
Центральныя.															
Воронежская	6	772,514	20,523	712,243	1,275	666,617	76,424	690,508	13,958	—	10,000	67	52,466	—	
Курская	17	3.966,171	241,339	3.684,750	—	3.230,739	695,350	3.696,575	71,546	394,830	—	540	228,974	—	
Орловская	2	158,347	4,902	147,539	—	136,094	16,347	134,813	—	—	—	1,281	16,347	—	
Полтавская	2	232,735	16,297	217,008	—	151,144	82,161	218,419	4,992	63,753	—	1,470	13,416	—	
Самарская	2	233,703	23,110	192,688	—	157,124	58,674	157,123	—	—	—	1	58,674	—	
Тамбовская	4	648,490	83,625	549,671	—	528,304	105,092	574,319	32,990	13,557	—	432	58,545	—	
Тульская	1	73,036	1,836	66,894	—	67,363	1,367	68,730	1,367	—	—	—	—	—	
Харьковская	23	6.194,178	582,151	5.474,980	—	4.962,438	1.094,603	5.871,083	134,561	799,053	—	24,826	161,222	—	
Черниговская	11	923,504	39,618	851,671	—	767,801	123,488	847,441	715	78,928	—	2	43,846	—	
Итого . . .	68	13.202,678	1.022,401	11.897,444	1,275	10.667,524	2.253,506	12.259,011	260,129	1.350,121	10,000	28,619	633,490	—	
Привислинскія.															
Варшавская	20	2.806,270	233,545	2.310,074	—	2.006,014	537,605	2.297,600	1,287	304,380	14,759	27,680	218,339	—	
Калишская	4	540,915	66,539	420,457	—	405,236	81,760	419,249	56	24,405	—	10,448	57,299	—	
Келецкая	2	288,942	50,104	209,670	—	191,682	68,092	237,348	—	43,226	4,921	2,480	19,946	—	
Ломжинская	2	157,020	5,963	144,234	—	139,406	10,791	138,079	—	—	—	1,327	10,791	—	
Люблинская	8	960,520	69,205	793,321	32,602	723,472	172,656	822,263	1,822	110,161	2,724	12,193	60,672	—	
Петроковская	2	161,930	18,660	137,150	—	137,718	18,092	134,869	—	—	—	2,849	18,092	—	
Плоцкая	3	575,986	111,068	259,487	215,123	236,760	348,918	428,778	—	195,785	—	3,767	66,852	86,281	
Радомская	2	301,676	17,168	256,836	—	224,100	49,904	240,537	—	22,285	—	5,848	27,619	—	
Сѣдлецкая	1	168,755	11,857	130,241	—	138,074	4,024	134,402	—	—	—	3,672	4,024	—	
Итого	44	5.962,014	584,109	4.661,470	247,725	4.201,462	1.291,842	4.853,125	3,165	700,242	22,404	70,264	483,634	86,281	
Всего по Европ. Россіи	235	44.379,406	4.079,908	37.934,765	787,147	30.373,669	12.428,151	37.990,524	375,327	7.307,440	188,316	247,732	4.185,481	378,083	
Восточная Сибирь.															
Енисейская губ. . .	1	18,528	—	19,297	—	19.297	—	19,297	—	—	—	—	—	—	
Всего по Имперіи .	**236**	**44.397,934**	**4.079,908**	**37.954,062**	**787,147**	**30.392,966**[1])	**12.428,151**	**38.009,821**	**375,327**	**7.307,440**	**188,316**	**247,732**	**4.185,481**	**378,083**	

[1]) Въ переводѣ желтаго сахара на бѣлый—30.391,293 пуд.

Губерніи.	Число заводовъ.	Опредѣленная по правиламъ Инструкціи 23 Декабря 1895 г. величина производства.	Приходъ. Причислено къ производству учтенныхъ излишковъ прошлаго періода (свободнаго запаса).	Учтено втеченіи періода. Бѣлаго сахара.	Учтено втеченіи періода. Желтаго песка.	Распредѣленіе по категоріямъ. Всего въ періодъ изъ учтеннаго и перечисленнаго къ производству сахара отчислено. Въ свободный сахаръ.	Въ свободный запасъ.	Въ неприкосновенный запасъ.	Расходъ. Выпущено изъ заводовъ втеченіе періода по накладнымъ.	Въ т. ч. на внутренній рынокъ сахара свободнаго запаса, оплаченнаго дополнительнымъ налогомъ.	Представлено удостовѣреній таможенъ о вывозѣ за границу сахара.	Выпущено изъ завода для вывоза за границу сахара своб. запаса и своб. сахара за счетъ своихъ излишковъ по непредставленнымъ еще обратно удостов. съ надписями таможенъ о вывозѣ.	Остатокъ на 1 Сентября 1898 г. Свободнаго сахара.	Свободнаго запаса. Бѣлаго сахара.	Свободнаго запаса. Желтаго песка.	Неприкосновеннаго запаса
Юго-западныя и южныя.																
Бессарабская	1	105,394	2,075	102,316	—	52,099	50,522	1,770	95,591	—	44,291	—	799	6,231	—	1,770
Волынская	14	2.780,983	165,351	2.456,873	2,796	2.039,612	510,479	74,929	2.424,382	8	418,590	30,535	61,081	64,628	—	74,929
Кіевская	63	12.586,374	1.692,618	10.328,166	147,627	8.810,444	2.998,828	359,139	11.387,842	2,694	2.499,800	102,805	27,901	373,340	20,189	359,139
Подольская	46	11.107,032	1.479,089	9.116,087	337,591	7.154,179	3.451,529	327,059	10.065,414	8,578	2,827,234	143,354	37,942	299,181	203,171	327,059
Херсонская	1	375,198	16,751	353,552	—	242,779	127,524	—	344,010	—	101,231	—	—	26,293	—	—
Итого	125	26.954,981	3.355,884	22.356,994	488,014	18.299,113	7.138,882	762,897	24.317,239	11,280	5.891,146	276,694	127,723	769,673	223,360	762,897
Центральныя.																
Воронежская	7	703,632	52,466	634,535	—	630,513	45,426	11,062	643,118	2,623	10,000	—	18	32,803	—	11,062
Курская	17	3.992,825	228,974	3.687,307	—	3.252,433	547,908	115,940	3.681,125	74	434,772	—	6,153	113,063	—	115,940
Орловская	2	193,239	16,347	167,976	—	176,511	4,956	2,856	176,026	—	—	—	485	4,956	—	2,856
Полтавская	2	268,441	13,416	252,474	—	179,030	84,574	2,286	247,620	—	74,629	—	6,039	9,945	—	2,286
Самарская	2	248,915	58,674	182,206	—	218,520	17,714	4,646	220,942	—	4,879	—	2,457	12,835	—	4,646
Тамбовская	4	615,053	58,545	544,664	—	534,740	53,842	14,627	565,586	—	37,500	—	6,271	16,725	—	14,627
Тульская	1	84,855	—	80,266	—	79,297	—	969	79,294	—	—	—	3	—	—	969
Харьковская	23	5.345,624	161,221	5.117,226	—	4.169,705	954,083	154,659	5.056,337	25	889,152	—	2,543	64,908	—	154,659
Черниговская	11	1.267,016	43,846	1.192,583	—	1.068,784	140,450	27,195	1.180,994	1,183	115,103	—	4,076	24,164	—	27,195
Итого	69	12.719,600	633,489	11.859,237	—	10.309,533	1.848,953	334,240	11.851,042	3,905	1.566,035	—	28,045	279,399	—	334,240
Привислинскія.																
Варшавская	20	3.123,102	217,178	2.597,234	34,160	2.240,089	533,481	75,002	2.637,651	—	438,629	21,578	62,645	73,274	—	75,002
Калишская	4	524,121	57,299	422,831	—	403,922	64,700	11,508	428,082	—	56,671	—	32,511	8,029	—	11,508
Кѣлецкая	2	347,664	19,946	298,540	нат. 8	249,322	60,293	8,879	302,969	—	54,390	5,831	6,573	73	—	8,879
Ломжинская	2	166,537	10,791	149,222	—	147,803	10,201	2,009	156,729	—	10,200	—	1,274	1	—	2,009
Люблинская	8	1.001,443	57,792	861,082	45,513	722,900	220,859	20,628	879,520	9,288	175,038	—	27,706	33,320	3,213	20,628
Петроковская	2	169,279	18,084	145,677	—	122,705	39,082	1,974	143,971	—	31,230	—	9,964	7,852	—	1,974
Плоцкая	3	681,491	153,124	276,794	244,641	160,092	494,111	20,356	635,318	394	476,014	—	1,183	17,299	403	20,356
Радомская	2	299,997	27,618	240,595	—	244,411	16,782	7,020	248,340	—	16,474	—	12,545	308	—	7,020
Сѣдлецкая	1	130,428	4,024	117,029	—	96,904	21,402	2,747	113,093	—	17,000	—	812	4,401	—	2,747
Итого	44	6.444,062	565,856	5.109,004	324,322	4.388,148	1.460,911	150,123	5.545,673	9,682	1.275,646	27,409	155,213	144,557	3,616	150,123
Всего по Европ. Россіи	238	46.118,643	4.555,229	39,325,235	812,336	32.996,794	10,448,746	1.247,260	41.713,954	24,867	8.732,827	304,103	310,981	1.193,629	226,976	1.247,260
Восточн. Сибирь.																
Енисейская губ.	1	16,525	—	17,168	—	17,168	—	—	15,942	—	—	—	1,226	—	—	—
Всего по Имперіи.	**239**	**46.135,168**	**4.555,229**	**39.342,403**	**812,336**	**33.013,962** [1]	**10.448,746**	**1.247,260**	**41.729,896**	**24,867**	**8.732,827**	**304,103**	**312.207**	**1.193,629**	**226,976**	**1.247,260**

[1]) Въ переводѣ желтаго сахара на бѣлый—32.970,015 пуд.

Изъ этихъ таблицъ слѣдуетъ заключить, что ростъ потребленія сахара внутри страны хотя и увеличивался, но далеко не въ соотвѣтствіи съ естественнымъ приростомъ населенія, и въ періоды $189^2/_3$—$189^4/_5$ замѣчаются даже скачки, которые ничего общаго съ дѣйствительнымъ потребленіемъ сахара не имѣютъ: въ періодъ $189^3/_4$ было продано около 29 млн. пудовъ сахара, что объясняется предстоявшимъ повышеніемъ акциза съ сахара съ періода $189^4/_5$, когда было продано уже только 27 млн. пудовъ. Да и эта послѣдняя высокая цифра находитъ себѣ объясненіе въ существовавшихъ въ послѣднемъ періодѣ ненормально низкихъ цѣнахъ на сахаръ, приведшихъ сахарную промышленность въ угнетенное состояніе. За время же дѣйствія закона 20 Ноября 1895 г. количество сахара, обращавшагося на внутреннемъ рынкѣ, замѣтно возросло, и возрастаніе это шло послѣдовательно изъ года въ годъ.

Процентное отношеніе въ размѣщеніи на внутреннемъ рынкѣ рафинада и бѣлаго сахарнаго песка за разсматриваемое время постоянно колеблется; въ нѣкоторые періоды такое колебаніе находитъ себѣ объясненіе въ измѣненіяхъ размѣра акциза; когда же акцизная ставка не измѣнялась (съ періода $189^1/_5$ по $189^7/_8$) колебанія въ предложеніи рафинада на внутреннемъ рынкѣ объясняются тѣмъ, что производство рафинада не всегда соотвѣтствовало размѣрамъ предложенія песка на рынкѣ.

Что касается вывоза сахара за границу въ 1897 и 1898 гг., то онъ былъ болѣе выгоденъ для заводчиковъ, благодаря тому, что вывезенный сахаръ размѣстился главнымъ образомъ въ Финляндіи, Персіи, Италіи и Турціи, гдѣ не приходится нести такіе убытки по вывозу, какъ при продажахъ въ Англію, куда вывезено было сравнительно съ вышеприведенными странами (кромѣ Турціи) меньшее количество сахара за указанные годы. Мало того, за эти годы въ виду оживленнаго состоянія внутренняго рынка вывозы излишковъ сократились почти вдвое противъ 1896 г.

Эти общія замѣчанія подкрѣпляются въ дальнѣйшемъ подробными цифровыми данными.

Цѣны на сахарный пе
сокъ и рафинадъ на вну
треннемъ и заграничных
рынкахъ въ 1897 и 1898 г

Уже съ конца 1895 г., когда выяснились благопріятные результаты закона 20 Ноября 1895 г., нашъ сахарный рынокъ значительно оживился и торговля сахаромъ начала принимать удовлетворительное состояніе. Казалось бы, что въ виду значительнаго размѣра производства $189^5/_6$ гг., вслѣдствіе хорошаго качества свекловицы и большаго количества неучтенныхъ продуктовъ, поступившихъ въ переработку въ періодъ $189^5/_6$, цѣны на сахаръ должны бы значительно понизиться. На самомъ же дѣлѣ, если сравнить цѣны 1896 г. съ цѣнами 1895 г., то оказывается, что средняя годовая цѣна была болѣе благопріятною, но вмѣстѣ съ тѣмъ значительно ниже, чѣмъ за періодъ 1890—1893 гг., считая безъ акциза. Въ слѣдующемъ году цѣны были нѣсколько ниже, чѣмъ въ 1896 г. и

повысились къ 1898 г. Изъ нижеслѣдующей таблицы [1]) можно видѣть среднія годовыя цѣны и колебанія ихъ за 9 лѣтъ на сахарный песокъ на Кіевской биржѣ, съ доставкою на станціи Юго-западныхъ и Фастовской желѣзныхъ дорогъ (въ рубляхъ за пудъ) [1]):

Производства:	1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.
$189^0/_1$ гг. . . .	4,48	4,05—4,90	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^1/_2$ » . . .	4,22	3,95—4,80	4,27	3,85—4,60	—	—	—	—	—	—
$189^2/_3$ » . . .	4,21	4,00—4,40	4,11	3,80—4,65	4,21	3,60—5,80	—	—	—	—
$189^3/_4$ » . . .	4,18	4,00—4,30	4,12	4,00—4,27	4,39	3,90—5,20	5,07	4,05—5,42	—	—
$189^4/_5$ » . . .	4,22	4,15—4,30	4,10	4,10—4,10	4,15	4,00—4,30	4,21	3,85—4,86	4,18	3,70—4,65
$189^5/_6$ » . . .	—	—	4,10	4,10—4,10	4,05	4,00—4,15	4,75	4,50—5,00	4,60	4,30—5,10
$189^6/_7$ » . . .	—	—	—	—	—	—	4,75	4,75—4,75	4,62	4,60—4,80
$189^7/_8$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^8/_9$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$1^{899}/_{900}$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$190^0/_1$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн. по всѣмъ производствамъ.	4,26	3,95—4,90	4,17	3,80—4,65	4,20	3,60—5,80	4,68	3,85—5,42	4,50	3,70—5,10
Для экспорта .	2,75	2,55—3,45	2,85	2,62—3,42	2,81	1,60—3,27	2,64	1,90—3,10	1,83	1,70—2,76

Производства:	1895 г.		1896 г.		1897 г.		1898 г.	
	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.	Средн.	Колебанія.
$189^0/_1$ гг. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^1/_2$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^2/_3$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^3/_4$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^4/_5$ » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
$189^5/_6$ » . . .	4,41	3,90—4,90	4,78	4,47—4,97	4,68	4,68—4,68	—	—
$189^6/_7$ » . . .	4,41	4,10—4,50	4,68	4,15—5,00	4,79	4,40—5,05	—	—
$189^7/_8$ » . . .	—	—	4,65	4,45—4,80	4,54	4,40—4,76	4,78	4,42—5,15
$189^8/_9$ » . . .	—	—	—	—	4,61	4,35—5,00	4,59	4,25—5,20
$1^{899}/_{900}$ » . . .	—	—	—	—	4,64	4,35—5,30	4,62	4,35—5,15
$190^0/_1$ » . . .	—	—	—	—	4,66	4,35—5,15	4,71	4,40—4,75
Средн. по всѣмъ производствамъ	4,41	3,90—4,90	4,60	4,45—5,00	4,69	4,35—5,30	4,63	4,25—5,20
Для экспорта .	1,42	0,73—1,70	1,47	1,25—2,07	1,22	1,02—1,40	1,28	1,10—1,70

Исключительно высокія цѣны въ 1893 г. явились послѣдствіемъ неудачной кампаніи $189^2/_3$ гг. Повышеніе цѣнъ въ 1894 г. явилось вслѣдствіе увеличенія акциза на сахаръ, причемъ цѣны все-таки понизились въ этомъ году, если исключить акцизъ. Если взять за разсматриваемое 9-лѣтіе среднія цѣны независимо отъ періодовъ производства и исключить акцизъ, то цѣны эти выразятся въ слѣдующихъ цифрахъ:

[1]) Среднія цѣны, въ этой и слѣдующихъ таблицахъ, по Кіевскому рынку для сахарнаго песка изъ производства періодовъ $189^2/_3$, $189^6/_7$ и $189^7/_8$, а также въ среднемъ по всѣмъ производствамъ для 1897 и 1898 гг., вычислены на основаніи сдѣлокъ на Кіевской биржѣ: количество сахара по каждой сдѣлкѣ помножалось на соотвѣтствующую цѣну и сумма этихъ произведеній дѣлилась на общее количество проданнаго сахара,—частное отъ дѣленія и принималось за среднюю цѣну сахарнаго песка какъ по каждому производству періодовъ $189^2/_3$, $189^6/_7$ и $189^7/_8$, такъ и за 1897 и 1898 гг. Цѣны же на сахарный песокъ на Кіевскомъ рынкѣ для другихъ производствъ и годовъ, кромѣ указанныхъ выше, а равно цѣны для другихъ рынковъ Россіи и иностранныхъ, а также цѣны на рафинадъ для всѣхъ рынковъ Россіи и для иностранныхъ, взяты изъ «Свода товарныхъ цѣнъ на главныхъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ» за 1890—1898 гг. (изд. б. Департамента Торговли и Мануфактуръ).

Цѣны сахарнаго песка	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.
въ рубляхъ за пудъ безъ акциза	3,26	3,17	3,20	3,68	2,75	2,69	2,91	2,85	2,88
Въ % принимая цѣну 1890 г. за 100 . . .	100	97,2	98,2	112,9	84,4	81,6	90,2	87,4	88,3

Болѣе подробныя сравнительныя данныя о движеніи среднихъ цѣнъ сахарнаго песка на кіевскомъ рынкѣ за послѣдніе 6 лѣтъ можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ рубляхъ за пудъ):

Производства:	Янв.	Февр.	Мартъ	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	
1892/3 гг.	5,02	5,07	5,15	5,16	5,11	5,17	5,17	4,73	—	—	—	—	1893 г.
1893/4 »	4,34	4,29	4,25	4,29	4,27	4,21	4,18	4,17	4,17	4,07	4,06	4,18	
1894/5, 1895/6 и 1896/7 гг. .	—	—	—	—	—	—	—	—	4,75	—	—	4,75	
Для экспорта	—	—	—	—	—	—	—	2,15	3,10	2,90	2,47	2,56	
1893/4 гг.	3,93	4,03	4,10	4,31	4,29	4,22	4,16	4,15	4,33	4,22	—	—	1894 г.
1895/5 »	4,35	—	4,40	4,76	4,64	4,63	4,46	4,58	4,83	4,73	4,56	4,64	
1895/6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—	4,59	
1896/7 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—	4,60	
Для экспорта	2,74	1,36	1,74	2,15	1,65	2,57	—	1,50	—	1,46	1,27	1,81	
Производства:													
1894/5 гг.	4,45	4,55	4,58	4,43	4,40	4,41	4,21	4,24	—	—	—	—	1895 г.
1895/6 »	4,48	4,54	4,54	4,51	4,59	—	4,35	4,40	4,23	4,15	4,13	4,52	
1896/7 »	4,40	4,52	4,52	4,57	—	—	—	—	—	—	—	4,50	
Для экспорта	1,31	1,39	—	—	1,40	1,70	—	1,40	1,46	1,50	1,41	1,32	
1895/6 гг.	4,58	4,74	4,70	4,88	4,83	4,82	4,75	—	4,58	—	—	—	1896 г.
1896/7 »	4,59	4,62	4,53	4,57	4,67	4,49	4,55	4,60	4,66	4,62	4,80	4,75	
1897/8 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,61	4,56	4,60	
Для экспорта	1,51	1,57	1,57	1,62	1,46	1,45	1,38	1,36	1,28	1,35	1,33	1,25	
Производства:													
1895/6 гг.	4,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1897 г.
1896/7 »	4,81	4,71	4,81	4,84	4,82	4,86	4,83	4,51	—	—	—	—	
1897/8 »	4,53	4,54	4,58	4,53	4,64	4,69	4,58	4,60	4,60	4,45	4,50	4,55	
1898/9 »	—	—	—	—	—	—	—	4,55	4,65	4,65	4,65	4,57	
1899/1900 »	—	—	—	—	—	—	—	4,51	4,64	4,59	4,75	4,64	
1900/1 »	—	—	—	—	—	—	—	—	5,13	4,60	4,51	4,55	
Производства:													
1895/6 гг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1898 г.
1896/7 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1897/8 »	4,80	4,86	4,79	4,81	4,75	4,77	4,67	4,57	4,50	—	—	—	
1898/9 »	4,50	4,53	4,58	4,56	4,50	4,50	4,54	4,56	4,56	4,72	4,62	4,63	
1899/1900 »	4,73	4,68	4,48	—	5,07	—	—	4,43	—	4,68	4,60	4,51	
1900/1 »	4,40	4,71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Что касается устойчивости цѣнъ за 1896—1898 гг., то изъ слѣдующей таблицы можно видѣть, что цѣны съ 1896 г. по 1898 г. были значительно устойчивѣе, чѣмъ въ предыдущее 10-лѣтіе:

	Кіевъ.		Варшава.		Москва.		Одесса.		С.-Петербургъ.	
	Сахарный песокъ.	Рафинадъ.	Сахарный песокъ.	Рафинадъ.	Сахарный песокъ.	Рафинадъ.	Сахарный песокъ.	Рафинадъ.	Сахарный песокъ.	Рафинадъ.
1887 г. . .	2,80—4,50	—	3,14—4,58	3,83—5,10	3,40—4,95	4,25—5,80	3,00—4,02	—	3,70—5,20	4,20—6,20
1888 » . .	3,84—4,65	5,20—5,55	4,10—4,80	4,83—5,50	4,40—5,00	5,10—5,75	4,00—4,60	4,85—5,55	4,55—5,10	5,25—6,25
1889 » . .	3,95—5,30	5,10—5,80	4,05—5,40	4,80—6,00	4,35—5,50	5,05—6,25	4,10—5,15	4,95—5,70	4,65—5,75	5,25—6,70
1890 » . .	3,95—4,90	5,10—5,80	4,25—5,04	4,87—5,40	4,50—5,25	5,25—6,00	4,30—4,90	5,10—5,95	4,75—5,40	5,25—6,00
1891 » . .	3,80—4,65	5,25—5,50	4,25—4,75	4,8 —5,20	4,40—5,00	5,20—5,60	4,20—4,90	5,10—5,55	4,70—5,15	5,35—6,00
1892 » . .	3,60—5,80	5,30—6,50	4,50—5,10	4,96—7,00	4,45—6,10	5,20—7,00	4,30—6,00	5,00—6,70	4,80—6,35	5,15—7,40
1893 » . .	3,85—5,42	5,05—6,70	4,12—5,37	5,21—6,75	4,80—6,00	5,60—7,00	4,25—5,55	5,55—6,65	4,60—5,90	6,35—7,40
1894 » . .	3,70—5,10	5,50—5,80	4,01—4,17	5,08—5,92	4,35—5,00	5,50—6,10	4,00—4,50	5,30—5,80	4,55—5,00	5,50—6,00
1895 » . .	3,80—5,00	5,30—5,75	4,00—4,70	5,28—6,00	4,30—5,05	5,30—5,80	4,15—4,75	5,10—5,95	4,47—5,20	5,40—6,05
1896 » . .	4,40—5,10	5,30—5,85	4,70—5,15	5,35—6,05	4,90—5,55	5,70—6,10	4,02—5,15	—	5,05—5,65	5,70—6,70
1897 » . .	4,35—5,30	5,75—5,95	4,85—5,00	5,58—6,08	5,00—5,60	5,75—6,10	4,72—5,15	—	5,18—5,65	5,90—6,20
1898 » . .	4,25—5,20	5,75—5,90	4,93—4,93	5,25—5,84	5,00—5,30	5,70—6,00	4,73—5,00	—	5,17—5,40	5,23—6,20

Цѣны на сахарный песокъ на другихъ рынкахъ Россіи, кромѣ кіевскаго, за послѣдніе 9 лѣтъ выражаются слѣдующими цифрами (за пудъ въ рубляхъ):

	1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.		1895 г.		1896 г.		1897 г.		1898 г.	
	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.	Сред-ния.	Колеба-ния.
Варшава.																		
Кристаллическій .	4,75	4,25—5,04	4,54	4,25—4,75	4,67	4,50—5,10	4,85	4,12—5,37	4,13	4,04—4,17	4,50	4,00—4,70	4,96	4,80—5,15	4,96	4,85—5,00	4,93	4,92—4,93
Одесса.																		
Для мѣстнаго потр.	4,53	4,36—4,90	4,36	4,20—4,30	4,00	4,00—6,00	5,12	4,25—5,55	4,26	4,00—4,60	4,53	4,15—4,75	4,52	4,02—5,15	4,93	4,72—5,15	4,91	4,73—5,00
Для экспорта . . .	1,88	1,85—1,90	1,90	1,90—1,90	2,55	2,55—2,55	—	—	1,30	1,15—1,47	1,66	1,47—1,82	1,72	1,50—2,00	1,50	1,45—1,70	1,67	1,52—1,76
С-Петербургъ.																		
Кіевскій	5,13	4,75—5,40	4,91	4,70—5,15	5,42	4,80—6,35	5,02	4,00—5,30	4,81	4,55—5,00	4,95	4,47—5,20	5,39	5,05—5,65	5,36	5,18—5,65	5,31	5,17—5,40
Польскій	5,17	4,70—5,40	4,90	4,70—5,15	5,59	4,80—6,35	5,44	4,00—5,95	4,84	4,60—5,00	4,94	4,47—5,15	5,39	5,05—5,65	5,36	5,18—5,65	5,31	5,17—5,40
Москва.																		
Для магазин. и зав.	4,80	4,60—5,25	4,66	4,40—5,00	5,18	4,45—6,10	5,31	4,80—6,00	4,74	4,35—5,00	4,81	4,30—5,05	5,23	5,00—5,50	5,24	5,00—5,60	5,19	5,00—5,30
Рига	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,27	5,10—5,40
Ростовъ-на-Дону .	—	—	—	—	5,09	5,50—6,00	4,72	4,50—5,50	4,62	4,25—4,85	4,68	4,20—4,90	5,18	4,80—5,30	5,14	4,90—5,30	5,18	5,05—5,30
Саратовъ. . . .	5,31	4,90—5,50	5,06	4,90—5,20	5,76	5,15—6,20	5,56	4,50—6,20	4,86	4,55—5,20	4,46	4,50—5,10	5,38	5,00—5,65	5,43	5,25—5,60	5,37	5,24—5,50

Среднія цѣны по мѣсяцамъ 1893—1898 гг. усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы (въ рубляхъ за пудъ):

	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	
Варшава.													
1893 г.	5,00	5,08	5,23	5,32	5,33	5,37	—	—	4,54	4,29	4,19	4,13	Кристаллическій.
1894 »	4,13	4,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1895 »	—	—	—	—	4,64	—	4,70	4,58	4,41	4,48	4,15	4,50	
1896 »	4,81	4,85	5,00	—	5,12	5,11	5,13	5,12	4,92	4,72	4,85	4,87	
1897 »	4,96	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	4,85	4,93	
1898 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,93	
Одесса.													
1893 г.	5,25	5,25	5,38	5,38	5,38	5,45	5,45	5,13	5,13	5,13	4,28	4,25	Для мѣстн. потребл.
1894 »	4,10	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	»
	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,46	1,46	1,46	1,46	1,47	» экспорта.
1895 »	4,55	4,56	4,60	4,73	4,64	4,63	4,53	4,50	4,50	4,29	4,31	4,63	» мѣстн. потребл.
	1,47	1,54	1,53	—	—	1,75	—	—	1,73	1,81	1,73	1,74	» экспорта.
1896 »	4,67	4,83	4,95	5,10	5,07	5,05	5,08	5,03	4,87	4,76	4,82	4,90	» мѣстн. потребл.
	1,84	1,87	1,93	1,97	1,96	1,89	1,98	1,95	1,93	1,52	1,57	1,58	» экспорта.
1897 »	4,94	4,90	4,94	5,04	5,07	5,13	5,13	4,83	4,74	4,79	4,81	4,83	» мѣстн. потребл.
	1,57	1,54	1,49	1,50	1,52	1,64	1,66	1,68	1,49	1,49	1,57	1,63	» экспорта.
1898 »	4,87	4,93	4,94	4,95	5,00	4,88	4,94	4,87	4,96	4,85	4,81	4,81	» мѣстн. потребл.
	1,63	1,60	1,60	1,64	1,73	1,69	1,69	1,58	1,64	1,73	1,81	1,88	» экспорта.
С.-Петербургъ.													
1893 г.	5,65	5,66	5,75	5,75	5,76	5,79	5,79	5,79	5,17	4,71	4,62	4,62	Кіевскій.
1894 »	4,62	4,57	4,57	4,74	4,95	4,95	4,95	4,89	4,82	4,82	4,88	4,95	
1895 »	5,07	5,06	5,09	5,10	5,06	5,02	4,95	4,93	4,78	4,62	4,63	5,04	
1896 »	5,11	5,20	5,38	5,59	5,54	5,49	5,57	5,55	5,44	5,21	5,29	5,32	
1893 »	5,60	5,62	5,75	5,75	5,76	5,79	5,93	5,95	5,21	4,71	4,62	4,62	Польскій.
1894 »	4,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,95	4,95	
1895 »	5,01	5,06	5,09	5,10	5,06	5,02	4,95	4,93	4,79	4,60	4,63	5,05	
1896 »	5,09	5,20	5,38	5,59	5,54	5,50	5,57	5,55	5,44	5,21	5,29	5,33	
1897 »	5,28	5,31	5,38	5,42	5,40	5,47	5,60	5,43	5,32	5,19	5,24	5,33	Кіевскій и Польскій.
1898 »	5,34	5,34	5,31½	5,34½	5,34	5,34	5,31	5,30	5,30	5,35	5,26	5,19	
Москва.													
1893 г.	5,37	5,02	5,70	5,70	5,67	5,81	5,80	5,42	4,48	4,50	4,52	4,48	Для магазиновъ и заводовъ.
1894 »	4,38	4,50	4,67	4,87	4,78	4,68	4,71	4,67	4,88	4,95	4,87	4,88	
1895 »	4,86	4,90	4,94	4,94	4,86	4,87	4,89	4,85	4,82	4,49	4,42	4,91	
1896 »	5,06	5,20	5,29	5,34	5,30	5,29	5,46	5,46	5,16	4,97	5,06	5,15	
1897 »	5,19	5,14	5,20	5,30	5,37	5,48	5,49	5,28	5,06	5,06	5,14	5,20	
1898 »	5,24	5,22	5,23	5,30	5,26	5,27	5,23	5,11	5,05	5,16	5,09	5,09	
Ростовъ-на-Дону.													
1897 г.	5,11	5,20	5,17	5,20	5,14	5,21	5,30	5,20	4,98	4,96	5,09	5,14	Для магазиновъ.
1898 »	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,13	5,10	5,20	5,25	5,15	5,10	
Саратовъ.													
1897 г.	5,44	5,41	5,38	5,40	5,47	5,50	5,54	5,48	5,44	5,48	5,28	5,28	Для магазиновъ.
1898 »	5,31	5,35	5,36	5,35	5,35	5,48	5,47	5,38	5,35	5,28	5,41	5,29	
Рига.													
1897 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Для магазиновъ.
1898 »	5,28	5,28	5,33	5,28	5,28	5,33	5,33	5,30	5,23	5,20	5,20		

Цѣны русскаго сахара на иностранныхъ рынкахъ за 1897 и 1898 гг. по мѣсяцамъ были слѣдующія (въ рубляхъ за пудъ):

1897 г.	Январь. Средн.	Январь. Колебан.	Февраль. Средн.	Февраль. Колебан.	Мартъ. Средн.	Мартъ. Колебан.	Апрѣль. Средн.	Апрѣль. Колебан.	Май. Средн.	Май. Колебан.	Іюнь. Средн.	Іюнь. Колебан.
Рафинадъ.												
Лондонъ—кристаллическій . . .	1,94	1,82—2,02	1,92	1,83—2,02	1,90	1,83—1,98	1,88	1,79—1,98	1,85	1,79—1,90	1,86	1,79—1,93
Сахарный песокъ.												
Лондонъ—германск.—свекл. 88%	1,39	1,36—1,41	1,36	1,34—1,37	1,35	1,34—1,37	1,34	1,34—1,35	1,32	1,30—1,35	1,30	1,30—1,31
» русскій кристаллич. .	1,61	1,59—1,64	1,60	1,57—1,63	1,59	1,58—1,60	1,59	1,58—1,60	1,61	1,57—1,64	1,59	1,57—1,60
Генуя— » » . .	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21
1898 г.												
Рафинадъ.												
Лондонъ—кристаллическій . . .	1,91	1,79—2,02	1,89	1,79—1,94	1,89	1,83—1,94	1,89	1,83—1,98	1,98	1,94—2,06	1,98	1,91—2,06
Сахарный песокъ.												
Лондонъ—германск.—свекл. 88%	1,39	1,37—1,42	1,42	1,40—1,43	1,38	1,37—1,39	1,41	1,38—1,44	1,46	1,44—1,49	1,44	1,41—1,48
» русскій кристал. . .	1,65	1,65—1,65	1,66	1,66—1,66	—	—	—	—	—	—	—	—
Трієстъ—centrifugato pesto. . .	2,23	2,17—2,27	2,18	2,11—2,21	2,11	2,07—2,17	2,16	2,07—2,23	2,19	2,17—2,23	2,18	2,13—2,23
Генуя—русскій кристаллическій.	1,87	1,84—1,40	1,87	1,84—1,90	1,87	1,84—1,90	1,93	1,84—2,03	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03
Константинопол. Австр. высш. . .	2,29	2,26—2,33	2,17	2,16—2,18	2,14	2,11—2,16	2,15	2,09—2,28	2,18	2,14—2,23	2,15	2,14—2,16
» » 2 сортъ .	2,25	2,21—2,28	2,13	2,11—2,14	2,10	2,09—2,11	2,11	2,06—2,23	2,14	2,09—2,18	2,11	2,09—2,14
» русскій кристаллич.	1,97	1,91—1,99	1,86	1,84—1,91	1,84	1,81—1,84	1,90	1,84—2,11	2,04	2,01—2,11	1,95	1,94—1,96

1897 г.	Іюль. Средн.	Іюль. Колебан.	Августъ. Средн.	Августъ. Колебан.	Сентябрь. Средн.	Сентябрь. Колебан.	Октябрь. Средн.	Октябрь. Колебан.	Ноябрь. Средн.	Ноябрь. Колебан.	Декабрь. Средн.	Декабрь. Колебан.	Въ среднемъ за 1897 г.
Рафинадъ.													
донъ—кристаллическій . . .	1,83	1,75—1,91	1,88	1,75—1,94	1,90	1,87—1,98	1,87	1,83—1,91	1,87	1,83—1,91	1,92	1,87—1,98	1,89
Сахарный песокъ.													
донъ—германск.—свекл. 88%	1,32	1,30—1,35	1,34	1,31—1,38	1,33	1,30—1,36	1,32	1,30—1,34	1,37	1,35—1,40	1,45	1,41—1,48	1,35
» русскій кристаллическ.	1,61	1,59—1,63	1,65	1,60—1,70	1,62	1,56—1,68	1,57	1,54—1,61	1,66	1,63—1,70	1,71	1,70—1,72	1,62
ія » »	2,18	2,15—2,21	2,18	2,15—2,21	1,87	1,84—1,90	1,87	1,84—1,90	1,87	1,84—1,90	1,87	1,84—1,90	2,08
1898 г.													
Рафинадъ.													Въ среднемъ за 1898 г.
донъ—кристаллическій . . .	1,90	1,83—1,98	1,92	1,83—2,03	1,97	1,87—2,06	1,99	1,91—2,10	2,02	1,94—2,10	2,02	1,94—2,10	1,94
Сахарный песокъ.													
донъ—германск.—свекл. 88%	1,42	1,41—1,43	1,44	1,43—1,45	1,46	1,45—1,47	1,46	1,45—1,47	1,53	1,52—1,55	1,45	1,43—1,49	1,44
» русскій кристал. . .	—	—	—	—	1,68	1,68—1,68	—	—	—	—	—	—	1,66
ість—centrifugato pesto . .	2,16	2,11—2,21	2,19	2,15—2,23	2,23	2,19—2,28	2,19	2,15—2,27	2,22	2,15—2,27	2,14	2,09—2,19	2,18
ія—русскій кристаллическій.	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03	2,03	2,03—2,03	1,98
нстантинон. Австр. высш. . .	2,15	2,14—2,16	2,17	2,14—2,18	2,20	2,16—2,26	2,19	2,16—2,21	2,25	2,18—2,31	2,14	2,11—2,16	2,18
» » 2 сортъ .	2,10	2,09—2,11	2,12	2,09—2,14	2,17	2,09—2,23	2,16	2,14—2,18	2,22	2,16—2,28	2,12	2,09—2,14	2,14
» русскій кристаллич.	1,89	1,84—1,96	1,78	1,76—1,79	1,87	1,79—2,04	2,02	1,99—2,06	2,09	2,05—2,14	2,11	2,10—2,14	1,94

Цѣны на рафинадъ, какъ и на песокъ, въ 1897 и 1898 гг. были также благопріятны какъ и въ 1896 г. На кіевскомъ рынкѣ онѣ были нѣсколько выше въ 1897 г., чѣмъ въ 1896 г., и незначительно понизились въ 1898 г. Въ слѣдующей таблицѣ представляются средняя годовыя и колебанія цѣнъ рафинада на главныхъ рынкахъ по отдѣльнымъ сортамъ за 1890—1898 гг. (въ рубляхъ за пудъ):

Кіевъ.	1890 г. Средн.	1890 г. Колебанія.	1891 г. Средн.	1891 г. Колебанія.	1892 г. Средн.	1892 г. Колебанія.	1893 г. Средн.	1893 г. Колебанія.	1894 г. Средн.	1894 г. Колебанія.
Головной, Кіевскаго Т-ва . .	5,56	5,30—5,80	5,39	5,30—5,50	5,81	5,30—6,50	6,34	5,80—6,70	5,71	5,60—5,80
» Графа Бобринск. .	5,45	5,30—5,80	5,39	5,30—5,50	5,81	5,30—6,50	6,34	5,80—6,70	5,71	5,60—5,80
» Гивановскаго Т-ва .	5,41	5,15—5,65	5,35	5,30—5,35	5,71	5,35—6,50	6,34	5,80—6,70	5,71	5,60—5,80
» Александров. »	5,36	5,10—5,65	5,33	5,25—5,35	5,46	5,28—5,65	6,01	6,50—6,65	5,75	—
» Корюковск. » .	—	—	5,35	—	5,52	5,35—6,25	—	—	5,70	—
» Черкасскаго » .	5,36	5,10—5,60	5,31	5,30—5,35	5,51	5,30—5,65	6,34	5,80—6,70	5,71	5,60—5,80
» Григоровскаго » .	—	—	—	—	—	—	5,67	5,65—5,70	5,61	5,50—5,70
Варшава.										
Кристаллическій крупный . .	5,34	4,97—5,46	5,07	4,96—5,29	5,64	4,96—7,00	6,15	5,21—6,68	5,44	5,08—5,92
Рубленый	5,29	4,87—5,42	5,10	4,96—5,25	5,53	5,04—6,25	6,15	5,25—6,75	5,39	5,12—5,62

С-Петербургъ.	1890 г. Средн.	1890 г. Колебанія.	1891 г. Средн.	1891 г. Колебанія.	1892 г. Средн.	1892 г. Колебанія.	1893 г. Средн.	1893 г. Колебанія.	1894 г. Средн.	1894 г. Колебанія.
Голови. Кенига. привиллег.	6,27	6,00—6,50	5,78	5,70—6,00	6,38	5,70—7,15	6,89	6,50—7,15	6,22	6,20—6,50
» » бракъ	5,66	5,25—6,45	5,72	5,05—5,75	6,33	5,95—7,10	6,84	6,45—7,10	6,17	6,15—6,45
» » II с. чист.	5,90	5,90—5,90	—	—	—	—	6,60	6,35—6,75	6,03	6,00—6,35
» » II с. бракъ	—	—	—	—	—	—	—	—	5,91	5,90—5,95
» Корюковскаго Т-ва	5,81	5,60—6,10	5,62	5,50—5,65	6,01	5,60—6,90	6,98	6,90—7,00	5,96	5,90—6,00
Пиленый » »	6,11	5,80—6,50	5,86	5,80—6,00	6,34	5,90—6,75	7,15	6,85—7,40	6,38	6,25—6,60
Головной Кіевскаго »	5,89	5,70—6,15	5,69	5,65—5,70	6,11	5,65—7,00	7,05	—	5,87	5,85—5,90
Пиленый » »	6,28	5,90—6,60	5,90	5,90—5,90	6,42	5,90—7,40	7,14	6,90—7,35	6,15	6,15
Головной польскій	5,68	5,40—5,90	—	—	—	—	6,79	6,75—6,80	5,70	5,60—5,85
Пиленый »	—	—	5,55	5,55—5,55	—	—	—	—	—	—
Головной украинскій	5,70	5,40—5,85	—	—	5,77	5,75—5,80	6,75	6,75—6,75	5,67	5,55—5,85
Пиленый »	5,80	5,35—6,10	5,43	5,35—5,70	6,24	5,70—7,00	6,74	6,60—7,00	5,95	5,50—6,50
Толченый »	5,24	4,70—5,50	5,05	4,70—5,30	5,76	4,85—6,50	6,11	5,80—6,35	5,47	5,20—5,70
Невскій Головной	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» пиленый	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Москва.										
Головной Московскаго Т-ва	5,76	5,50—6,00	5,48	5,40—5,60	6,01	5,40—6,80	6,53	5,85—6,80	5,78	5,70—5,90
» Даниловскаго »	5,67	5,40—5,90	5,39	5,30—5,50	5,88	5,30—6,70	6,42	5,75—6,70	5,66	5,55—5,80
» В. Генеръ и К°	5,63	5,35—5,90	5,39	5,30—5,55	5,94	5,30—6,80	6,44	5,80—6,75	5,69	5,60—5,85
Пиленый А. Г. Кузнец. и К°	5,85	5,35—5,90	5,42	5,40—5,50	6,03	5,40—7,00	6,57	5,80—7,00	5,75	5,60—5,90
Головной Кіевскаго Т-ва	5,76	5,50—6,00	5,47	5,35—5,55	5,84	5,30—6,80	6,75	6,60—6,80	5,78	5,70—5,90
» Бр. Терещенко	5,66	5,40—5,90	5,40	5,30—5,50	5,95	5,30—6,70	6,42	5,75—6,70	5,66	5,55—5,80
» Харитоненко съ С.	5,55	5,30—5,80	5,27	5,20—5,40	5,88	5,30—6,00	6,35	5,60—6,60	5,57	5,50—5,80
» Харьковск. Т-ва	5,51	5,25—5,80	5,30	5,25—5,35	5,64	5,25—6,70	6,36	5,65—6,65	5,64	5,50—5,80
» Корюковск. »	5,70	5,50—5,90	5,47	5,40—5,55	6,04	5,40—6,90	6,60	5,95—6,85	5,91	5,85—6,10
Ростовъ на/Д.	—	—	—	—	6,00	6,00—6,00	6,14	5,90—6,80	5,63	5,50—5,75
Саратовъ.	5,87	5,60—6,20	5,63	5,50—5,85	6,52	5,50—6,90	6,72	5,75—7,10	5,93	5,70—6,20
Рига.										
Головной	5,75	5,00—5,95	5,61	5,40—5,80	6,36	5,55—7,20	6,67	5,80—7,15	5,92	5,75—6,20
Молотый	5,04	4,60—5,30	4,84	4,60—5,15	5,43	4,40—6,50	—	—	5,12	5,10—5,15
Кристаллическій	—	—	—	—	5,54	5,52—5,60	4,63	4,55—5,80	4,87	4,45—5,15

Кіевъ.	1895 г. Средн.	1895 г. Колебанія.	1896 г. Средн.	1896 г. Колебанія.	1897 г. Средн.	1897 г. Колебанія.	1898 г. Средн.	1898 г. Колебанія.
Головной Кіевскаго Т-ва	5,57	5,20—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
» Граф. Бобринск.	5,57	5,30—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—2,90
» Гнивańскаго Т-ва	5,57	5,30—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
» Александр. »	5,56	5,20—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
» Корюковск. »	5,57	5,30—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
» Черкасскаго »	5,57	5,30—5,70	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
» Григоровск. »	5,49	5,30—5,60	5,78	5,50—5,85	5,85	5,75—5,95	5,79	5,75—5,90
Варшава.								
Кристаллическій крупный	5,49	5,33—5,58	5,81	5,50—5,95	5,85	5,62—6,04	5,69	5,35—5,84
Рубленый	5,56	5,28—6,00	5,73	5,50—6,15	5,75	5,58—6,08	5,54	5,28—5,75
С.-Петербургъ.								
Головной Кенига, привиллег.	5,96	5,80—6,20	6,31	5,90—6,40	6,12	6,00—6,40	6,03	6,00—6,15
» » бракъ	5,90	5,75—6,10	6,26	5,85—6,35	6,07	6,00—6,35	5,98	5,95—6,10
» » II с. чист.	5,80	5,65—6,00	6,15	5,75—6,30	5,97	5,80—6,15	5,86	5,85—5,90
» » II с. бракъ	5,73	5,60—5,90	6,10	5,75—6,25	—	—	—	—
» Корюковскаго Т-ва	5,80	5,60—6,00	6,18	5,70—6,30	—	—	—	—
Пиленый » »	6,15	5,90—6,40	6,52	5,90—6,75	—	—	—	—
Головной Кіевскаго	5,75	5,50—6,40	6,07	5,85—6,20	5,75	5,60—6,19	5,92	5,80—6,15
Пиленый » »	6,05	5,80—6,35	6,48	6,40—6,50	—	—	—	—
Головной польскій	5,64	5,40—6,00	6,48	6,00—6,50	5,75	5,60—6,19	5,92	5,80—6,15
Пиленый »	5,80	5,70—5,85	5,96	5,70—6,20	—	—	—	—
Головной украинскій	5,69	5,50—6,00	6,04	5,75—6,20	5,93	5,85—6,00	—	—
Пиленый »	5,85	5,70—6,10	6,17	5,70—6,30	—	—	—	—
Толченый »	5,05	4,60—5,25	5,58	5,15—5,95	5,53	5,30—6,00	5,45	5,23—5,50
Невскій головной	—	—	-	—	5,96	5,80—6,20	6,14	5,80—6,20
» пиленый	—	—	—	—	6,02	5,80—6,15	5,89	5,80—6,00
Москва.								
Головной Московскаго Т-ва	5,51	5,35—5,70	5,89	5,75—5,95	5,90	5,80—6,00	5,80	5,75—6,00
» Даниловск. »	5,47	5,30—5,65	5,86	5,70—5,95	5,89	5,80—6,00	5,80	5,75—6,00
» В. Генеръ и К°	5,49	5,30—5,65	5,88	5,75—5,95	5,89	5,80—6,00	5,79	5,70—6,00
Пиленый А. Г. Кузнец. и К°	5,54	5,40—5,70	5,85	5,70—6,10	5,84	5,00—6,00	5,76	5,70—5,90
Головной Кіевскаго Т-ва	5,52	5,40—5,65	5,88	5,75—5,95	5,80	5,80—6,20	5,80	5,75—6,00
» Бр. Терещенко	5,47	5,30—5,60	5,85	5,70—5,95	5,87	5,75—6,00	5,77	5,70—5,90
» Харитоненко съ С.	5,54	5,40—5,65	5,88	5,75—2,95	5,93	5,90—6,00	—	—
» Харьковск. Т-ва	5,48	5,30—5,60	5,85	5,70—5,95	5,89	5,80—6,00	5,80	5,70—6,00
» Корюковск. »	5,75	5,65—5,80	6,01	5,90—6,05	5,98	5,90—6,10	5,89	5,85—5,90
Ростовъ н/Д.	5,51	5,30—5,75	5,78	5,05—5,95	5,90	5,80—6,20	5,82	5,70—6,00
Саратовъ	5,76	5,50—6,10	6,06	5,80—6,20	6,10	6,05—6,20	6,01	5,80—6,25

Рига.	1895 г. Средняя.	1895 г. Колебанія.	1896 г. Средняя.	1896 г. Колебанія.	1897 г. Средняя.	1897 г. Колебанія.	1898 г. Средняя.	1898 г. Колебанія.
Головной	5,81	5,55—6,05	6,22	5,80—6,50	**6,13**	**5,90—6,20**	**5,89**	**5,75—6,15**
Молотый	4,90	4,45—5,15	5,46	5,10—5,65	**5,39**	**5,15—5,70**	**5,38**	**5,20—5,50**
Кристаллическій	4,91	4,40—5,15	5,36	5,05—5,55	**5,34**	**5,10—5,70**	—	—

Цѣны на рафинадъ на главнѣйшихъ рынкахъ по мѣсяцамъ 1897 и 1898 гг. представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ рубляхъ за пудъ):

1897 г.	Январь. Средняя.	Январь. Колебанія.	Февраль. Средняя.	Февраль. Колебанія.	Мартъ. Средняя.	Мартъ. Колебанія.	Апрѣль. Средняя.	Апрѣль. Колебанія.	Май. Средняя.	Май. Колебанія.	Іюнь. Средняя.	Іюнь. Колебанія.
Кіевъ, голови. мѣстн. завод.	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85
Варшава, кристалл. крупный	5,75	5,75—5,75	5,83½	5,79½—5,87½	5,87	5,87—5,87	5,86	5,87—5,87	5,87	5,87—5,87	5,98	5,95—6,00
» рубленый	5,62²/₃	5,62²/₃—5,62²/₃	5,73½	5,66²/₃—5,80	5,79	5,79—5,79	5,79	5,79—5,79	5,83	5,79—5,87	6,02	5,95—6,08
С.-Петербургъ, головной, Кенига, правилл.	6,38	6,30—6,40	6,25	6,20—6,30	6,20	6,20—6,30	6,15	6,00—6,20	6,00	6,00—6,00	6,06	6,00—6,00
С.-Петербургъ, головной Кенига бракъ	6,32	6,20—6,35	6,15	6,10—6,20	6,10	6,10—6,10	6,05	5,90—6,10	5,91	5,90—5,95	5,95	5,95—5,95
С.-Петербургъ, головной Кенига II с. чистый	6,14	6,10—6,15	6,05	6,00—6,10	6,00	6,00—6,00	5,95	5,80—6,00	5,80	5,80—5,80	—	—
С.-Петербургъ, Невскій головной.	6,16	6,10—6,20	6,10	6,10—6,10	6,05	6,00—6,10	5,91	5,80—6,00	5,86	5,80—5,90	5,85	5,85—5,85
» » пиленый.	—	—	—	—	6,05	6,05—6,05	6,01	5,90—6,05	5,91	5,80—6,00	5,84	5,00—6,00
» » толченый	5,44	5,40—5,50	5,48	5,45—5,50	5,49	5,45—5,50	5,50	5,50—5,50	5,53	5,50—5,55	5,58	5,55—5,60
» кіевскій и польск. голови.	6,07	6,00—6,19	6,03	6,00—6,10	5,65	5,00—6,00	5,79	5,70—5,90	5,60	5,42—5,80	5,58	5,52—5,60
» украинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Москва, голови. Московск. Т-ва.	5,98	5,95—6,00	5,95	5,95—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
» » Даниловск. Т-ва.	5,95	5,95—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
» » В. Генеръ и К⁰.	5,95	5,95—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
» пиленый А. Г. Кузнецова и К⁰	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,90	5,90—5,90
Москва, головной Кіевскаго Т-ва.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » бр. Терещенко.	5,91	5,90—5,95	5,90	5,90—5,90	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,89	5,85—5,90
» » И. Харитоненко съ С-мъ	5,95	5,95—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
Москва, гол. Харьковскаго Т-ва	5,94	5,90—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
» » Коріковскаго »	6,05	6,05—6,05	6,00	6,00—6,00	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	6,00	6,00—6,00
Рига, головной	6,25	6,20—6,30	6,25	6,20—6,30	6,18	6,15—6,20	6,15	6,10—6,20	6,23	6,15—6,30	6,00	5,90—6,10
» молотый	5,43	5,35—5,50	5,43	5,35—5,50	5,35	5,30—5,40	5,45	5,40—5,50	5,45	5,40—5,50	5,50	5,40—5,60
» кристаллическій	5,35	5,30—5,40	5,25	5,20—5,40	5,25	5,20—5,30	5,40	5,35—5,45	5,40	5,35—5,45	5,45	5,40—5,50
Ростовъ на/Д.	6,00	5,95—6,20	5,98	5,95—6,00	5,91	5,90—5,95	5,80	5,80—5,80	5,84	5,80—5,90	5,90	5,80—6,00
Саратовъ	6,14	6,10—6,20	6,13	6,10—6,15	6,09	6,05—6,15	6,13	6,10—6,15	6,15	6,10—6,20	6,08	6,05—6,10

1897 г.	Іюль. Средняя.	Іюль. Колебанія.	Августъ. Средняя.	Августъ. Колебанія.	Сентябрь. Средняя.	Сентябрь. Колебанія.	Октябрь. Средняя.	Октябрь. Колебанія.	Ноябрь. Средняя.	Ноябрь. Колебанія.	Декабрь. Средняя.	Декабрь. Колебанія.
Кіевъ, голови. мѣст. завод.	5,85	5,85—5,85	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,90	5,75—5,95	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75
Варшава, кристалл. крупный	6,04	6,04—6,04	6,02	6,00—6,04	5,84	5,79—5,91	5,81	5,79—5,83	5,65	5,62—5,66	5,66	5,66—5,66
» рубленый	—	—	—	—	—	—	—	—	5,69	5,58—5,62	5,58	5,58—5,58
С.-Петербургъ, головной, Кенига правилл.	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10
С.-Петербургъ, головной, Кенига бракъ	6,05	6,05—6,05	6,05	6,05—6,05	6,05	6,05—6,05	6,05	6,05—6,05	6,05	6,05—6,05	6,05	6,05—6,05
С.-Петербургъ, головной, Кенига II с. чистый	—	—	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95
С.-Петербургъ, Невскій головной.	5,88	5,85—5,90	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,93	5,90—5,95	5,93	5,90—5,95	5,95	5,95—5,95
» » пиленый.	6,05	6,00—6,15	6,15	6,15—6,15	9,15	5,15—6,15	5,90	5,90—5,90	5,96	5,90—6,15	6,15	6,15—6,15
» » толченый	5,79	5,70—5,90	5,85	5,70—6,00	5,50	5,40—5,60	5,36	5,30—5,45	5,36	5,30—5,45	5,43	5,40—5,45
» кіевскій и польск. голови.	5,54	5,52—5,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» украинскій	5,90	5,95—6,00	5,95	5,95—5,95	5,91	5,90—5,95	5,91	5,85—5,95	5,91	5,85—5,95	5,92	5,90—5,95
Москва, голови., Московск. Т-ва.	5,95	5,90—6,00	6,00	6,00—6,00	5,93	5,80—6,00	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
» » Даниловск. »	5,96	5,90—6,00	6,00	6,00—6,00	5,90	5,80—6,00	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
» » В. Генеръ и К⁰.	5,96	5,90—6,00	6,00	6,00—6,00	5,90	5,80—6,00	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
» пиленый А. Г. Кузнецова и К⁰	5,93	5,90—6,00	—	—	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
Москва, голови. Кіевскаго Т-ва.	—	—	—	—	5,80	5,80—5,80	—	—	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
» » бр. Терещенко.	5,94	5,90—6,00	5,95	5,95—5,95	5,92	5,90—5,95	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,75	5,75—5,75
» » М. Харитоненко съ С-мъ	5,95	5,90—6,00	6,00	6,00—6,00	5,98	5,90—6,00	—	—	—	—	—	—
» голови. Харьковскаго Т-ва.	5,94	5,90—6,00	5,95	5,95—5,95	5,91	5,80—6,00	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80
» » Коріковскаго »	6,08	6,05—6,10	6,10	6,10—6,10	—	—	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
Рига, головной	6,10	6,00—6,20	6,10	6,00—6,20	6,08	5,95—6,20	6,08	5,95—6,20	6,05	5,95—6,15	6,05	5,95—6,15
» молотый	5,55	5,50—5,60	5,65	5,60—5,70	5,18	5,15—5,20	5,23	5,20—5,25	5,23	5,20—5,25	5,25	5,20—5,30
» кристаллическій	5,05	5,00—5,10	5,00	5,00—5,05	5,12	5,10—5,15	5,18	5,15—5,20	5,18	5,15—5,20	5,18	5,15—5,20
Ростовъ на/Д.	5,95	5,90—6,00	5,90	5,90—5,90	5,85	5,80—5,90	5,86	5,80—5,95	5,94	5,85—6,00	5,85	5,80—5,95
Саратовъ	6,08	6,05—6,10	6,12	6,05—6,15	6,05	6,00—6,15	6,08	6,05—6,10	6,08	6,05—6,10	6,08	6,05—6,10

1898 г.	Январь. Средн.	Январь. Колебания.	Февраль. Средн.	Февраль. Колебания.	Мартъ. Средн.	Мартъ. Колебания.	Апрѣль. Средн.	Апрѣль. Колебания.	Май. Средн.	Май. Колебания.	Іюнь. Средн.	Іюнь. Колебания.
Кіевъ, головной мѣстн. завод.	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75
Варшава, кристалл. крупный	5,75	5,75—5,75	5,70	5,75—5,84	5,75	5,72—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75
» рубленый	5,67	5,67—5,67	5,71	5,67—5,75	5,67	5,67—5,67	5,67	5,67—5,67	5,65	5,63—5,67	5,63	5,63—5,63
С.-Петербургъ, головной Кенига привилл.	6,02	6,00—6,10	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00
» головной Кенига бракъ	5,97	5,95—6,05	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95
» головной Кенига 2-й сортъ чист.	5,87	5,85—5,95	5,86	5,85—5,90	5,89	5,85—5,90	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	—	—
» Невскій головной	5,93	5,90—5,95	5,93	5,90—5,95	5,89	5,85—5,95	5,88	5,85—5,90	5,88	5,85—5,90	5,86	5,85—5,90
» » пиленый	—	—	6,20	6,20—6,20	6,20	6,20—6,20	6,20	6,20—6,20	6,14	6,10—6,20	6,10	6,10—6,10
» » толченый	5,45	5,40—5,50	5,46	5,45—5,50	5,48	5,45—5,50	5,50	5,50—5,50	5,47	5,40—5,50	5,50	5,50—5,50
» кіевск. и польск. головн.	5,92	5,90—5,95	5,92	5,90—5,95	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
Москва, головн. Московск. Т-ва	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,70	5,75—5,80	5,76	5,75—5,80	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75
» » Даниловскаго.	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,79	5,75—5,80	5,76	5,75—5,80	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75
» » В. Генеръ и К°	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,79	5,75—5,80	5,76	5,75—5,80	5,71	5,70—5,75	5,70	5,70—5,70
» пиленый А. Г. Кузнецова.	5,80	5,80—5,80	5,71	5,70—5,75	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70
» головной Кіевскаго Т-ва.	5,80	5,80—2,80	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,76	5,75—5,80	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70
» » бр. Терещенко и К°	5,70	5,75—5,80	5,80	5,80—5,80	5,78	5,75—5,80	5,75	5,75—5,75	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70
» » Харьковскаго Т-ва	5,80	5,80—5,80	5,80	5,80—5,80	5,79	5,75—5,80	5,76	5,75—5,80	5,75	5,75—5,75	5,70	5,70—5,70
» » Корюковскаго	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90	—	—	—	—	—	—	—	—
Рига, головной	6,05	5,95—6,15	6,03	5,95—6,10	6,03	5,95—6,10	6,03	5,95—6,10	6,00	5,90—6,10	5,95	5,80—6,10
» молотый	5,35	5,30—5,40	5,45	5,40—5,50	5,40	5,35—5,45	5,40	5,35—5,45	5,40	5,35—5,45	5,43	5,40—5,45
Ростовъ на/Д.	5,85	5,80—5,90	5,86	5,80—5,90	5,88	5,85—5,90	5,82	5,80—5,90	5,80	5,80—5,80	5,80	5,75—5,85
Саратовъ	6,05	6,00—6,10	6,03	6,00—6,05	5,98	5,97—6,00	5,98	5,95—6,00	5,98	5,95—6,00	5,98	5,95—6,00

1898 г.	Іюль. Средн.	Іюль. Колебания.	Августъ. Средн.	Августъ. Колебания.	Сентябрь. Средн.	Сентябрь. Колебания.	Октябрь. Средн.	Октябрь. Колебания.	Ноябрь. Средн.	Ноябрь. Колебания.	Декабрь. Средн.	Декабрь. Колебания.
Кіевъ, головной мѣстн. завод.	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,87	5,75—5,90	5,90	5,90—5,90	5,90	5,90—5,90
Варшава, кристалл. крупный	5,66	5,66—5,66	5,63	5,58—5,67	5,47	5,35—5,58	5,60	5,59—5,63	5,71	5,67—5,75	5,65	5,62—5,67
» рубленый	5,50	5,50—5,50	5,42	5,42—5,42	5,31	5,25—5,37	5,25	5,25—5,25	5,46	5,42—5,50	5,50	5,41—5,58
С.-Петербургъ, головной Кенига привилл.	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,15	6,15	6,15—6,15	6,15	6,15—6,15
» головной Кенига бракъ	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	5,95	5,95—5,95	6,04	5,95—6,10	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10
» головной Кенига 2-й с. чистый	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	—	—	—	—
» Невскій головной	5,88	5,85—5,90	5,88	5,85—5,90	5,88	5,80—6,00	—	—	—	—	—	—
» » пиленый	6,10	6,10—6,10	6,10	6,10—6,10	6,05	5,80—6,20	6,12	5,80—6,20	6,18	6,15—6,20	6,15	6,15—6,15
» » толченый	5,48	5,45—5,50	5,50	5,50—5,50	5,48	5,35—5,50	5,46	5,35—5,50	5,39	5,33—5,45	5,24	5,23—5,25
» головн., кіевск. и польск.	5,88	5,80—5,90	5,90	5,90—5,90	5,89	5,85—5,90	5,98	5,85—6,15	6,00	6,00—6,00	6,00	6,00—6,00
Москва, головн. Московск. Т-ва.	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,91	5,75—6,00	5,91	5,90—6,00	5,88	5,85—5,90
» » Даниловскаго	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,91	5,75—6,00	5,91	5,90—6,00	5,88	5,85—5,90
» » В. Генеръ и К°	5,70	5,70—5,70	5,74	5,70—5,75	5,75	5,75—5,75	5,88	5,75—6,00	5,91	5,90—6,00	5,88	5,85—5,90
» пиленый А. Г. Кузнецова	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,92	5,70—6,00	5,90	5,90—5,90	5,88	5,80—5,90
» головной Кіевскаго Т-ва.	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,91	5,75—6,00	5,91	5,90—6,00	5,88	5,85—5,90
» » бр. Терещенко и К°	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	—	—	—	—	5,90	5,90—5,90	5,88	5,85—5,90
» » Харьковскаго Т-ва	5,74	5,70—5,75	5,75	5,75—5,75	5,75	5,75—5,75	5,90	5,75—6,00	5,91	5,90—6,00	5,88	5,85—5,90
» » Корюковскаго	—	—	—	—	5,85	5,85—5,85	5,85	5,85—5,85	—	—	5,93	5,90—5,95
Рига, головной	5,95	5,80—6,10	5,95	5,80—6,10	5,88	5,75—6,00	5,93	5,75—6,10	6,05	6,00—6,10	6,05	6,00—6,10
» молотый	5,43	5,40—5,45	5,43	5,40—5,45	5,38	5,35—5,40	5,33	5,30—5,35	5,33	5,30—5,35	5,23	5,20—5,25
Ростовъ на/Д.	5,76	5,70—5,80	5,70	5,70—5,70	5,70	5,70—5,70	5,88	5,70—6,00	5,88	5,80—6,00	5,85	5,80—5,90
Саратовъ	5,97	5,90—6,00	5,93	5,90—5,95	5,93	5,90—5,95	6,00	5,90—6,20	6,14	6,05—6,25	6,05	6,00—6,10

Размѣры сдѣлокъ на сахаръ и цѣнность ихъ на кіевскомъ рынкѣ по производствамъ $189^5/_6$—$189^7/_8$ годовъ.

Выше уже говорилось, что сахарный песокъ производства $189^5/_6$ гг., а равно и періодовъ $189^6/_7$ и $189^7/_8$, размѣстился на внутреннемъ рынкѣ не по среднимъ годовымъ цѣнамъ, а по дѣйствительнымъ цѣнамъ на сахаръ даннаго производства за разные годы какъ предшествовавшіе производству, такъ и слѣдующіе за нимъ. Ниже приводятся данныя о цѣнахъ на сахарный песокъ (въ рубляхъ за пудъ) производства періодовъ $189^5/_6$, $189^6/_7$ и $189^7/_8$ по мѣсяцамъ на Кіевской биржѣ, съ доставкою на станціи Юго-западныхъ и Фастовской желѣзныхъ дорогъ, причемъ для періода $189^5/_6$ цѣны взяты лишь съ 1894 г., такъ какъ

ранѣе сдѣлокъ на этотъ сахаръ было весьма незначительное количество и притомъ по цѣнамъ, соотвѣтствовавшимъ рублевому обложенію акцизомъ.

Сдѣлки изъ производства періода 189⁵/₆.

Размѣры сдѣлокъ на кіевскомъ рынкѣ на сахарный песокъ изъ производства періода 189⁵/₆ усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы:

Мѣсяцы.	1894 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	1895 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. пуд.).	На сумму (Т. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. пуд.).	На сумму (Т. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.
Январь	—	—	—	—	1.360,0	6.124,0	4,50	4,40—4,60	529,0	2.436⁷	4,60	4,47—4,75	25,0	117,0	4,68	4,68—4,68
Февраль	—	—	—	—	762,8	3.455,9	4,53	4,40—4,60	1.453,2	6.949,4	4,60	4,47—4,65	—	—	—	—
Мартъ	—	—	—	—	339,8	1.551,9	4,57	4,45—4,65	362,9	1.738,7	4,79	4,72—4,97	—	—	—	—
Апрѣль	—	—	—	—	295,2	1.332,4	4,51	4,45—4,70	595,8	2.915,8	4,89	4,80—4,97	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	36,2	165,9	4,58	4,52—4,80	151,4	742,6	4,90	4,80—4,97	—	—	—	—
Іюнь	—	—	—	—	100,0	445,0	4,45	4,45—4,45	226,3	1.103,4	4,88	4,77—4,95	—	—	—	—
Іюль	—	—	—	—	150,4	672,3	4,47	4,25—4,65	30,0	143,3	4,78	4,60—4,85	—	—	—	—
Августъ	—	—	—	—	274,8	1.212,7	4,41	4,20—4,45	42,2	199,0	4,74	4,60—4,75	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	799,4	3.348,5	4,19	4,00—4,50	35,6	163,1	4,58	4,50—4,65	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	575,4	2.302,9	4,00	3,92—4,55	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	435,0	2.001,0	4,60	4,30—5,10	1.080,4	4.748,8	4,39	3,95—4,55	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	1.162,5	5.256,1	4,52	4,15—4,75	75,0	343,4	4,58	4,55—4,63	—	—	—	—
Итого.	435,0	2.001,0	4,60	4,30—5,10	6.936,7	30.615,5	4,41	3,90—4,90	3.502,4	16.736,3	4,78	4,47—4,97	25,0	117,0	4,68	4,68—4,68
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁵/₆									**10.899,1**	**49.469,8**	**4,54**	**3,90—4,97**				

Размѣры сдѣлокъ на кіевскомъ рынкѣ составляли 39,2% всего количества сахара изъ производства 189⁵/₆ гг., проданнаго на внутреннемъ рынкѣ. Сдѣлокъ изъ производства періода 189⁵/₆ совершено на кіевскомъ рынкѣ на 10.899,1 т. п. на сумму 49.469,8 т. р., по средней цѣнѣ 4 р. 54 к. за пудъ, при значительныхъ колебаніяхъ—отъ 3 р. 90 к. до 4 р. 97 к. Наиболѣе низкія цѣны стояли въ 1895 г.—въ среднемъ 4 р. 41 к. за пудъ, при колебаніи отъ 3 р. 90 к. до 4 р. 90 к.; цѣны же въ 1896 г. значительно превысили цѣны 1895 г.,—въ среднемъ за за пудъ 4 р. 78 к., при колебаніи отъ 4 р. 47 к. до 4 р. 97 к.

Сдѣлки изъ производства періода 189⁶/₇.

Значительно бо́льшее оживленіе рынка наблюдалось при продажахъ сахара изъ производства періода 189⁶/₇, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Мѣсяцы.	1894 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ (Въ рублях).	Колебанія.	1895 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. пуд.).	На сумму (Т. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. пуд.).	На сумму (Т. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.
Январь	—	—	—	—	260,0	1.144,0	4,40	4,30—4,40	145,0	662,0	4,56	4,50—4,60	740,5	3.568,0	4,82	4,65—5,00
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	1.702,2	8.002,2	4,70	4,50—4,80	537,0	2.535,8	4,71	4,45—5,00
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1.146,7	5.224,7	4,56	4,50—4,70	532,3	2.563,8	4,82	4,40—5,00
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	490,0	2.233,4	4,56	4,50—4,80	274,5	1.329,4	4,84	4,75—5,00
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	359,8	1.682,4	4,68	4,50—4,80	388,8	1.875,6	4,82	4,77—4,90
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	284,0	1.273,4	4,48	4,45—4,70	9,8	47,4	4,84	4,80—4,85
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	938,5	4.282,8	4,56	4,45—4,70	19,5	94,3	4,84	4,67—5,00
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	599,8	2.763,0	4,61	4,45—4,75	109,3	493,4	4,51	4,45—4,60
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	557,2	2.652,5	4,76	4,50—5,00	—	—	—	—
Октябрь	15,0	72,0	4,80	4,80—4,80	—	—	—	—	1.818,1	8.430,0	4,64	4,45—4,85	—	—	—	—
Ноябрь	100,0	460,0	4,60	4,60—4,60	—	—	—	—	1.792,0	8.579,8	4,79	4,60—5,00	—	—	—	—
Декабрь	30,0	138,1	4,60	4,60—4,60	30,0	135,0	4,50	4,50—4,50	1.330,9	6.508,4	4,89	4,65—4,90	—	—	—	—
Всего	145,0	670,1	4,62	4,60—4,80	290,0	1.279,0	4,41	4,40—4,80	11.164,2	52.295,5	4,68	4,45—5,00	2.612,6	12.507,7	4,79	4,40—5,00
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁶/₇									**14.211,8**	**66.752,2**	**4,70**	**4,40—5,00**				

Размѣры сдѣлокъ по продажѣ сахара на Кіевской биржѣ изъ производства $189^{6}/_{7}$ гг. составляли $36,^{4}\%$ общаго количества сахара, помѣщеннаго на внутреннемъ рынкѣ въ періодъ $189^{6}/_{7}$.

Размѣры сдѣлокъ на сахаръ производства $189^{6}/_{7}$ гг. на Кіевской биржѣ опредѣлились въ 14.211,^{3} т. п., по средней цѣнѣ 4 р. 70 к. за пудъ, при колебаніи отъ 4 р. 40 к. до 5 р. 05 к. Въ 1894 г. было продано 145,^{0} т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 62 к., при колебаніи отъ 4 р. 60 коп. до 4 р. 80 к. Въ 1895 г. было продано также небольшое количество сахара—290,^{0} т. п. по болѣе низшей цѣнѣ, чѣмъ въ 1894 г.—по 4 р. 41 к., при колебаніи отъ 4 р. 40 к. до 4 р. 50 коп. Больше всего сахара изъ производства $189^{6}/_{7}$ гг. было продано въ 1896 г.—11.164,^{2} т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 68 к., при колебаніи отъ 4 р. 45 к. до 5 р. Еще по болѣе высокимъ цѣнамъ сдѣланъ сахаръ изъ производства $189^{6}/_{7}$ гг. въ 1897 г., хотя размѣры сдѣлокъ были сравнительно меньшія въ этомъ году, чѣмъ въ 1896 г.,—было продано 2.612,^{4} т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 79 к., при колебаніи отъ 4 р. 40 к. до 5 р. 05 к.

Сдѣлки изъ производства періода $189^{7}/_{8}$.

Сахара изъ производства періода $189^{7}/_{8}$ было продано на Кіевской биржѣ слишкомъ вдвое болѣе, чѣмъ изъ періода $189^{5}/_{6}$ и на $70,^{3}\%$ болѣе, чѣмъ изъ періода $189^{6}/_{7}$. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся размѣры сдѣлокъ на сахаръ изъ производства періода $189^{7}/_{8}$ по отдѣльнымъ годамъ, среднія цѣны по мѣсяцамъ и колебанія цѣнъ:

Мѣсяцы:	1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	1896 г. На сумму (Тыс. руб.).	1896 г. Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	1896 г. Колебанія	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	1897 г. На сумму (Тыс. руб.).	1897 г. Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	1897 г. Колебанія.	1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.)	1898 г. На сумму (Тыс. руб.).	1898 г. Средняя цѣна за пудъ.	1898 г. Колебанія (Въ рубляхъ).
Январь . .	—	—	—	—	615,^{3}	2.789,^{1}	4,^{53}	4,^{40}—4,^{62}	860,^{5}	4.134,^{3}	4,^{80}	4,^{65} —5,^{10}
Февраль . .	—	—	—	—	1.031,^{3}	4.677,^{2}	4,^{54}	4,^{47}—4,^{67}	529,^{9}	2.572,^{2}	4,^{85}	4,^{60} —5,^{10}
Мартъ . . .	—	—	—	—	1.234,^{0}	5.656,^{7}	4,^{58}	4,^{40}—4,^{65}	803,^{3}	3.849,^{1}	4,^{79}	4,^{53} —4,^{97}
Апрѣль . .	—	—	—	—	581,^{5}	2.633,^{1}	4,^{53}	4,^{41}—4,^{65}	439,^{5}	2.112,^{0}	4,^{81}	4,^{63}½—5,^{15}
Май	—	—	—	—	811,^{2}	3.761,^{0}	4,^{64}	4,^{40}—4,^{72}	467,^{3}	2.219,^{7}	4,^{75}	4,^{70} —4,^{85}
Іюнь . . .	—	—	—	—	1.038,^{6}	4.867,^{8}	4,^{69}	4,^{40}—4,^{72}	507,^{2}	2.420,^{6}	4,^{77}	4,^{71} —4,^{90}
Іюль	—	—	—	—	658,^{3}	3.012,^{0}	4,^{58}	4,^{42}—4,^{67}	193,^{3}	943,^{3}	4,^{88}	4,^{45} —5,^{15}
Августъ . .	—	—	—	—	673,^{2}	3.095,^{3}	4,^{60}	4,^{45}—4,^{76}	296,^{1}	1.353,^{8}	4,^{57}	4,^{42} —4,^{80}
Сентябрь .	—	—	—	—	512,^{1}	2.355,^{7}	4,^{60}	4,^{48}—4,^{76}	22,^{5}	101,^{3}	4,^{50}	4,^{48} —4,^{59}
Октябрь . .	195,^{0}	907,^{5}	4,^{65}	4,^{60}—4,^{65}	2.836,^{0}	12.620,^{4}	4,^{45}	4,^{40}—4,^{55}	—	—	—	—
Ноябрь . .	3.610,^{6}	16.976,^{5}	4,^{70}	4,^{45}—4,^{80}	3.276,^{0}	14.739,^{2}	4,^{50}	4,^{45}—4,^{65}	—	—	—	—
Декабрь . .	2.074,^{8}	9.469,^{1}	4,^{56}	4,^{47}—4,^{65}	937,^{7}	4.266,^{6}	4,^{55}	4,^{45}—4,^{65}	—	—	—	—
Итого .	5.880,^{4}	27.353,^{4}	4,^{65}	4,^{45}—4,^{80}	14.204,^{7}	64.475,^{9}	4,^{54}	4,^{40}—4,^{76}	4.119,^{6}	19.706,^{3}	4,^{78}	4,^{42} —5,^{15}
Всего сдѣлокъ изъ производства періода $189^{7}/_{8}$.									**24.204,^{7}**	**111.535,^{6}**	**4,^{61}**	**4,^{40} —5,^{15}**

Всего сахара было продано на Кіевской биржѣ $43,^{5}\%$ количества сахара, помѣщеннаго на внутреннемъ рынкѣ изъ производства $189^{7}/_{8}$ гг.

Сахара изъ производства періода $189^{7}/_{8}$ было продано на кіевскомъ рынкѣ 24.204,^{7} т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 61 к. за пудъ, при колебаніи отъ 4 р. 40 к. до 5 р. 15 к. Въ 1896 г. было сдѣлокъ на 5.880,^{4} т. п. при средней цѣнѣ 4 р. 65 к., при колебаніи отъ 4 р. 45 к. до 4 р. 80 к. Болѣе всего было совершено сдѣлокъ въ 1897 г.—въ размѣрѣ 14.204,^{7} т. п. по средней

цѣнѣ 4 р. 54 к., при колебаніи отъ 4 р. 40 к. до 4 р. 76 к.; въ первые же девять мѣсяцевъ 1898 г. было совершено сдѣлокъ въ размѣрѣ 4.119,6 т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 78 к., при колебаніи отъ 4 р. 42 к. до 5 р. 15 к.

Сдѣлки на сахаръ будущихъ производствъ въ 1897 и 1898 гг.

Что касается сдѣлокъ на сахаръ въ 1897 г. и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ, то въ нижеслѣдующей таблицѣ представляются какъ размѣры таковыхъ сдѣлокъ, такъ и среднія цѣны и ихъ колебанія:

Сдѣлки изъ производства періода 189⁸/₉ гг.

Мѣсяцы.	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях.).	Колебанія. (Въ рублях.).	1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях.).	Колебанія. (Въ рублях.).
Январь . .	—	—	—	—	787,3	3.545,9	4,50	4,35—5,10
Февраль . .	—	—	—	—	1.203,3	5.446,9	4,53	4,25—4,95
Мартъ . . .	—	—	—	—	1.406,0	6.435,5	4,58	4,42—5,15
Апрѣль . .	—	—	—	—	753,5	3.432,9	4,56	4,45—4,75
Май	—	—	—	—	983,2	4.518,7	4,60	4,47—5,07
Іюнь . . .	—	—	—	—	1.710,0	7.797,6	4,56	4,47—4,75
Іюль . . .	—	—	—	—	829,3	3.764,0	4,54	4,42—4,75
Августъ . .	450,0	2.032,5	4,52	4,35—4,65	845,2	3.859,7	4,57	4,41—5,05
Сентябрь .	145,5	676,6	4,65	4,40—5,00	1.379,5	6.293,8	4,56	4,45—4,75
Октябрь . .	292,5	1.361,3	4,65	4,45—5,00	2.073,3	9.799,5	4,73	4,48—5,20
Ноябрь . .	5.415,9	25.183,9	4,65	4,35—5,00	1.000,8	4.629,6	4,62	4,45—5,10
Декабрь . .	3.112,2	14.209,1	4,57	4,42—5,00	910,8	4.217,0	4,63	4,45—4,75
Итого .	9.416,1	43.463,4	4,62	4,35—5,00	13.882,2	63.741,1	4,59	4,25—5 -0
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁸/₉					**23.298,3**	**107.204,5**	**4,60**	**4,25—5,20**

Сдѣлокъ на сахаръ изъ производства 189⁸/₉ гг. было совершено на кіевскомъ рынкѣ въ 1897 и 1898 гг. въ размѣрѣ 23.298,3 т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 60 к. за пудъ, при колебаніи отъ 4 р. 25 к. до 5 р. 20 к.

Цѣны на сахаръ, запроданный въ 1897 и 1898 гг. изъ производства періода 1⁸⁹⁹/₉₀₀, стояли не ниже, чѣмъ на сахаръ изъ предыдущаго производства, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующихъ цифръ:

Сдѣлки изъ производства періода 1⁸⁹⁹/₉₀₀.

Мѣсяцы.	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях.).	Колебанія. (Въ рублях.).	1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях.).	Колебанія. (Въ рублях.).
Январь . .	—	—	—	—	190,0	899,0	4,73	4,40—4,80
Февраль . .	—	—	—	—	822,5	3.854,1	4,69	4,00—4,75
Мартъ . . .	—	—	—	—	350,5	1.559,2	4,45	4,41—4,47
Апрѣль . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	25,5	126,9	4,98	4,98—4,98
Іюнь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ . .	450,0	2.032,5	4,52	4,35—4,65	70,0	310,5	4,44	4,35—4,65
Сентябрь .	580,0	2.693,3	4,64	4,42—5,15	—	—	—	—
Октябрь . .	1.293,3	5.933,3	4,59	4,45—4,80	2.060,5	9.648,8	4,68	4,40—5,15
Ноябрь . .	1.186,0	5.630,7	4,75	4,35—5,30	2.731,8	12.579,4	4,61	4,38—4,92
Декабрь . .	125,0	580,0	4,64	4,55—5,00	645,6	2.911,5	4,51	4,40—4,92
Итого . .	3.634,3	16.869,8	4,64	4,35—5,30	6.896,4	31.889,4	4,62	4,35—5,15
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 1⁸⁹⁹/₉₀₀					**10.530,7**	**48.759,2**	**4,63**	**4,35—5,30**

Въ 1897 и 1898 гг. было продано сахара при посредствѣ Кіевской биржи изъ производства 1⁸⁹⁹/₉₀₀ гг. 10.530,7 т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 63 к., при колебаніи отъ 4 р. 35 к. до 5 р. 30 к.

Изъ производства 190⁰/₁ гг. было запродано на Кіевской биржѣ въ 1897 и 1898 гг. незначительное количество сахара, какъ это усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Сдѣлки изъ производства періода 190⁰/₁

Мѣсяцы.	1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ (Въ рубляхъ).	Колебанія	1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ (Въ рубляхъ).	Колебанія
Январь . .	—	—	—	—	10,0	44,0	4,40	4,40—4,40
Февраль . .	—	—	—	—	452,5	2.134,4	4,72	4,65—4,75
Мартъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюнь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь .	95,0	487,8	5,13	5,07—5,15	—	—	—	—
Октябрь . .	333,3	1.533,3	4,60	4,60—4,60	—	—	—	—
Ноябрь . .	85,0	383,8	4,51	4,35—4,75	—	—	—	—
Декабрь . .	100,0	455,0	4,55	4,55—4,55	—	—	—	—
Итого .	613,3	2.859,0	4,66	4,35—5,15	462,5	2.178,4	4,71	4,40—4,75
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 190⁰/₁					**1.075,8**	**5.038,3**	**4,68**	**4,35—5,15**

Въ 1897 и 1898 гг. было совершено сдѣлокъ на Кіевской биржѣ съ сахаромъ изъ производства 190⁰/₁ гг. въ размѣрѣ 1.075,8 т. п. по средней цѣнѣ 4 р. 68 к. за пудъ, при колебаніи отъ 4 р. 35 к. до 5 р. 15 к.

Сдѣлки на сахаръ для экспорта изъ производства періодовъ 189⁵/₆—189⁷/₈.

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства періода 189⁵/₆ на Кіевской биржѣ было совершено слѣдующее количество:

Мѣсяцы.	1895 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ (Въ рубляхъ).	Колебанія	1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ (Въ рубляхъ).	Колебанія
Январь .	121,2	134,1	1,11	1,06—1,23	383,3	596,1	1,55	1,47—1,67
Февраль . .	19,2	26,5	1,38	1,14—1,45	414,7	685,1	1,65	1,55—1,75
Мартъ . . .	15,0	21,0	1,40	1,40—1,40	293,8	485,0	1,65	1,55—1,85
Апрѣль . .	27,0	43,0	1,59	1,58—1,60	219,9	368,0	1,67	1,57—1,75
Май	55,0	83,3	1,51	1,40—1,61	59,8	91,0	1,52	1,40—1,61
Іюнь . . .	47,0	66,8	1,42	1,34—1,52	47,0	67,9	1,44	1,34—1,52
Іюль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ . .	26,3	35,6	1,35	1,30—1,52	26,3	35,4	1,35	1,30—1,52
Сентябрь . .	57,4	84,8	1,48	1,40—1,52	—	—	—	—
Октябрь . .	76,2	114,2	1,50	1,47—1,52	—	—	—	—
Ноябрь . .	948,2	1.312,3	1,38	1,30—1,62	—	—	—	—
Декабрь . .	416,0	594,4	1,43	1,37—1,48	—	—	—	—
Итого .	1,808,5	2,516,0	1,39	1,06—1,62	1.444,8	2.328,5	1,61	1,30—1,85
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁵/₆.					**3.253,3**	**4.844,5**	**1,49**	**1,06—1,85**

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства 189⁵/₆ гг. совершено на Кіевской биржѣ сравнительно съ количествомъ вывезеннаго заграницу сахара изъ этого періода незначительное количество—3.253,3 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 49 к., при колебаніи отъ 1 р. 06 к. до 1 р. 85 к., причемъ въ 1895 г. было совершено такихъ сдѣлокъ въ размѣрѣ 1.808,5 т. п. по

средней цѣнѣ 1 р. 39 к., при колебаніи отъ 1 р. 06 к. до 1 р. 62 к., а въ 1896 г.—въ размѣрѣ 1.444,8 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 61 к., при колебаніи отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 85 к.

Тѣ-же сдѣлки для періода $189^{6}/_{7}$ представляются въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

Мѣсяцы.	Въ 1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.	Въ 1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.
Январь . .	742,2	1.108,9	1,49	1,42—1,57	—	—	—	—
Февраль . .	330,4	510,1	1,54	1,46—1,68	240,8	281,0	1,17	1,10—1,20
Мартъ . . .	923,5	1.390,4	1,51	1,40—1,57	9,0	11,5	1,28	1,28—1,28
Апрѣль . .	304,4	471,8	1,55	1,50—1,58	—	—	—	—
Май	166,6	246,2	1,48	1,40—1,50	6,7	9,1	1,36	1,35—1,35
Іюнь . . .	96,3	141,5	1,47	1,40—1,60	—	—	—	—
Іюль	81,0	110,5	1,36	1,30—1,43	—	—	—	—
Августъ . .	105,0	136,9	1,30	1,30—1,31	10,0	14,0	1,40	1,40—1,40
Сентябрь .	220,4	280,8	1,27	1,25—1,32	—	—	—	—
Октябрь . .	77,0	101,0	1,31	1,25—1,52	—	—	—	—
Ноябрь . .	203,4	274,0	1,35	1,27—1,37	—	—	—	—
Декабрь . .	20,0	41,6	2,08	2,07—2,07	—	—	—	—
Итого . .	3.270,2	4.813,7	1,47	1,25—2,07	266,5	315,0	1,18	1,10—1,40
Всего сдѣлокъ изъ производства періода $189^{6}/_{7}$					**3.536,7**	**5.129,3**	**1,45**	**1,10—2,07**

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства періода $189^{6}/_{7}$ было совершено на Кіевской биржѣ въ размѣрѣ 3.536,7 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 45 к., при колебаніи отъ 1 р. 10 к. до 2 р. 07 к. Сдѣлки эти были совершены главнымъ образомъ въ 1896 г.—въ размѣрѣ 3.270,2 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 47 к., при колебаніи отъ 1 р. 25 к. до 2 р. 07 к. Въ 1897 г. такихъ сдѣлокъ было совершено незначительное количество —266,5 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 18 коп., при колебаніи отъ 1 р. 10 коп. до 1 р. 40 коп. Сдѣлки на сахаръ для экспорта изъ производства $189^{7}/_{8}$ гг. представляются въ нижеслѣдующей табицѣ:

Мѣсяцы.	Въ 1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.	Въ 1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	240,8	305,4	1,27	1,10—1,40	728,3	1.072,1	1,47	1,47—1,47
Мартъ . . .	263,5	298,7	1,13	1,11—1,16	131,8	168,2	1,28	1,28—1,28
Апрѣль . .	166,5	193,2	1,16	1,07—1,18	210,0	274,9	1,31	1,31—1,31
Май	247,8	282,5	1,14	1,07—1,15	6,0	9,3	1,55	1,55—1,55
Іюнь . . .	33,0	38,0	1,15	1,15—1,17	11,3	16,2	1,43	1,40—1,49
Іюль	25,5	31,6	1,24	1,02—1,39	53,3	66,5	1,25	1,24—1,26
Августъ . .	79,0	90,0	1,14	1,12—1,16	134,0	174,0	1,31	1,30—1,31
Сентябрь .	497,8	622,3	1,25	1,20—1,25	—	—	—	—
Октябрь . .	85,5	108,0	1,26	1,20—1,25	—	—	—	—
Ноябрь . .	20,3	25,3	1,25	1,25—1,25	—	—	—	—
Декабрь . .	84,5	108,3	1,28	1,25—1,45	—	—	—	—
Итого .	1.744,2	2.103,3	1,21	1,02—1,40	1.274,7	1.782,1	1,40	1,24—1,55
Всего сдѣлокъ изъ производства періода $189^{7}/_{8}$					**3.018,9**	**3.885,4**	**1,29**	**1,02—1,55**

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства $189^{7}/_{8}$ гг. было совершено на Кіевской биржѣ въ 1897 и 1898 гг. въ размѣрѣ 3.018,9 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 29 к., при колебаніи отъ 1 р. 02 к. до 1 р. 55 коп. Въ 1897 г. было совершено такихъ сдѣлокъ въ размѣрѣ 1.744,2 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 21 к., при колебаніи отъ 1 р. 02 к. до

1 р. 40 к., и въ 1898 г.—въ размѣрѣ 1.274,7 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 40 к., при колебаніи отъ 1 р. 24 к. до 1 р. 55 к.

Сдѣлки на сахаръ для экспорта въ 1897 и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ.

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ будущихъ производствъ въ 1897 и въ 1898 гг. было совершено слѣдующее количество:

Сдѣлки для экспорта изъ производства 189⁸/₉ гг.

Мѣсяцы.	Въ 1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія:	Въ 1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.)	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	313,2	350,8	1,12	1,10—1,15
Февраль . .	—	—	—	—	124,5	140,3	1,13	1,10—1,20
Мартъ . . .	—	—	—	—	265,5	300,9	1,13	1,10—1,20
Апрѣль . .	—	—	—	—	168,5	195,5	1,16	1,10—1,20
Май . . .	—	—	—	—	249,8	284,8	1,14	1,05—1,20
Іюнь . . .	—	—	—	—	35,0	40,3	1,15	1,15—1,15
Іюль . . .	—	—	—	—	245,3	279,7	1,14	1,10—1,20
Августъ . .	—	—	—	—	81,0	92,3	1,14	1,14—1,14
Сентябрь .	—	—	—	—	88,8	122,0	1,37	1,32—1,41
Октябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	21,6	27,6	1,28	1,28—1,28	—	—	—	—
Декабрь . .	312,2	412,1	1,32	1,32—1,32	—	—	—	—
Итого . .	333,8	439,7	1,32	1,28—1,32	1.571,6	1.806,6	1,15	1,10—1,41
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁸/₉					**1.905,4**	**2.246,3**	**1,18**	**1,10—1,41**

Въ 1897 и въ 1898 гг. было совершено сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства 189⁸/₉ гг. въ размѣрѣ 1.905,4 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 18 к., при колебаніи отъ 1 р. 10 к. до 1 р. 41 к. Въ 1897 г. такихъ сдѣлокъ было совершено незначительное количество — 333,8 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 32 к., при колебаніи отъ 1 р. 28 к. до 1 р. 32 к. Въ 1898 г. цѣны значительно понизились,—сдѣлокъ было совершено въ размѣрѣ 1.571,6 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 15 к., при колебаніи отъ 1 р. 10 к. до 1 р. 41 к.

Сдѣлки для экспорта изъ производства 1⁸⁹⁹/₉₀₀ гг.

Мѣсяцы.	Въ 1897 г. Размѣръ сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ.)	Колебанія.	Въ 1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рубляхъ).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	50,0	62,5	1,25	1,25—1,25
Іюнь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь . .	—	—	—	—	100,0	133,5	1,34	1,32—1,35
Ноябрь . .	460,0	558,0	1,21	1,20—1,30	135,0	204,9	1,52	1,33—1,70
Декабрь . .	—	—	—	—	18,8	31,0	1,70	1,70—1,70
Итого . .	460,0	558,0	1,21	1,20—1,30	303,8	432,8	1,42	1,25—1,70
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 1⁸⁹⁹/₉₀₀					**763,8**	**990,8**	**1,30**	**1,20—1,70**

Сдѣлокъ на сахаръ для экспорта изъ производства 1⁸⁹⁹/₉₀₀ гг. было совершено въ 1897 и 1898 гг. въ размѣрѣ 763,8 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 30 к., при колебаніи отъ 1 р. 20 к., до 1 р. 70, к., причемъ такихъ сдѣлокъ въ 1897 г. было совершено 460,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 21 к., при колебаніи отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 30 к. и въ 1898 г.—303,8 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 42 к., при колебаніи отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 70 к.

Сдѣлки на сахаръ по обмѣну выпуска изъ свободнаго запаса изъ производства періодовъ $189^{5}/_{6}$ — $189^{7}/_{8}$ гг.

Установленные Инструкціею 23 Декабря 1895 г. и послѣдующими распоряженіями Министерства Финансовъ, въ силу закона 20 Ноября 1895 г., правила, касающіяся вывоза за границу сахара, облегчили заводы, находящіеся въ неблагопріятныхъ условіяхъ по вывозу сахара за границу, допущеніемъ переуступокъ между заводами права на выпускъ сахара на внутренній рынокъ [1]) и разрѣшеніемъ вывоза за границу свободнаго сахара одними заводами за счетъ излишковъ другихъ заводовъ. При этомъ помянутыя правила устранили биржевую спекуляцію на такъ называемыя вывозныя свидѣтельства, существовавшую въ значительныхъ размѣрахъ при нормировкѣ производства частнымъ соглашеніемъ. (синдикатомъ) сахарозаводчиковъ и вредно отражавшуюся на промышленности.

Въ нижеслѣдующихъ таблицахъ представлены данныя о количествѣ сахара (въ пудахъ), поступившаго въ обмѣнъ между губерніями на право свободнаго выпуска на внутренній рынокъ изъ свободнаго запаса въ періоды $189^{6}/_{7}$ и $189^{7}/_{8}$, причемъ въ вертикальномъ ряду идутъ губерніи переуступившія свой свободный сахаръ въ обмѣнъ на сахаръ свободнаго запаса, а въ горизонтальномъ ряду идутъ губерніи, принявшія переуступку:

Періодъ $189^{6}/_{7}$.

Губерніи, принявшія втеченіе $189^{6}/_{7}$ гг. переуступку на свободный выпускъ сахара на внутренній рынокъ.

Губерніи, переуступившія втеченіе $189^{6}/_{7}$ гг. права свободнаго выпуска сахара на внутренній рынокъ.	Бессарабская.	Волынская.	Кіевская.	Подольская.	Херсонская.	Итого по губерн. юго-зап. района.	Воронежская.	Курская.	Орловская.	Полтавская.	Самарская.	Тамбовская.	Тульская.	Харьковская.	Черниговская.	Итого по губерн. централ. района.
Бессарабская.	—	—	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—	—	35,000	—	45,000
Волынская .	—	70,917	20,687	25,150	—	116.754	2,000	84,652	—	10.000	—	5,000	—	87,824	—	189,476
Кіевская .	—	83,271	287,263	237,611	69,500	677,645	20,000	225,135	—	11.287	—	33,140	—	322,556	61,536	673,654
Подольская .	—	46.607	255,726	179,189	46,000	527.522	43,400	334,031	—	33,886	—	16,000	—	449.585	38,000	914,902
Херсонская .	—	—	—	—	—	—	—	34,274	—	—	—	—	—	—	—	34,274
Итого по юго-зап. району.	—	200,795	563,676	441,950	115,500	1.321,921	65,400	688,092	—	55,173	—	54,140	—	894,965	99,536	1.857,306
Воронежская.	—	—	990	—	—	990	—	—	—	—	—	—	—	—	130	130
Курская . .	—	6,911	15,000	—	—	21,911	—	—	—	—	—	—	—	48,000	—	48,000
Орловская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавская .	—	—	22,798	50,000	—	72.798	—	4,500	—	—	—	—	—	—	—	4,500
Самарская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тульская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харьковская.	—	—	8,464	—	—	8,464	—	39,256	—	—	—	—	—	98,384	—	137,640
Черниговская	—	4,000	—	34,000	—	38,000	—	7,000	—	—	—	—	—	5,000	—	12,000
Итого по централ. району.	—	10,911	47,252	84.000	—	142,163	—	50,756	—	—	—	—	—	151,384	130	202.270
Екатеринославская.	—	—	13,510	5,250	—	18,760	6,100	39,271	—	10,000	—	—	—	42,443	—	97,814
Таврическая .	—	—	—	9,150	—	9,150	—	15,250	—	—	—	—	—	—	—	15,250
Казанская .	—	—	—	—	—	—	—	10,000	—	—	—	—	—	—	—	10,000
Симбирская.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вятская . .	—	—	20.000	1,352	—	21,352	9,180	11,974	—	—	—	—	—	42,807	—	63,961
Петроковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,600	—	36,600
Ломжинская . .	—	20,000	12,000	—	10,000	42,000	22,000	55,750	—	—	—	—	—	13,240	5,000	95,990
Седлецкая .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по присоед. району.	—	20,000	45,510	15.752	10,000	91,262	37,280	132,245	—	10.000	—	—	—	135,090	5,000	319,615
Всего . .	—	231,706	656.438	541,702	125.500	1.555,346	102,680	871,093	—	65,173	—	54,140	—	1.181,439	104,666	2.379,191

[1]) При такой переуступкѣ на заводъ, уступающемъ свое право, уменьшается количество свободнаго сахара, а на заводъ, пріобрѣвшемъ право, равное количество изъ излишка перечисляется въ свободный сахаръ.

Губерніи, переуступившія в т е ч е н і е 189⁶/₇ гг. право свободнаго выпуска сахара на внутренній рынокъ.	Губерніи, принявшія втеченіе 189⁶/₇ гг. переуступку на свободный выпускъ сахара на внутренній рынокъ.										
	Варшавская.	Калишская.	Кѣлецкая.	Ломжинская.	Люблинская.	Петроковская.	Плоцкая.	Радомская.	Сѣдлецкая.	Итого по губерн. привислин. района.	Всего.
Бессарабская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0
Волынская	—	—	—	—	1,650	1,201	—	—	—	2,851	306,0
Кіевская	17,246	6,773	—	—	12,735	14,049	—	—	4,000	54,803	1,406,1
Подольская . . .	10,761	6,916	—	—	22,352	12,192	—	—	—	52,221	1,494,6
Херсонская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,2
Итого по юго-западному району . .	**28,007**	**13,689**	**—**	**—**	**36,737**	**27,442**	**—**	**—**	**4,000**	**109,875**	**3.289,1**
Воронежская . . .	517	—	—	—	—	—	—	—	—	517	1,8
Курская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,9
Орловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавская . . .	—	1,592	—	—	—	—	—	—	—	1,592	78,8
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тульская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харьковская . . .	—	—	—	—	750	—	—	—	—	750	146,8
Черниговская . .	—	2,676	—	—	—	—	—	—	—	2,676	52,6
Итого по централ. району	**517**	**4.268**	**—**	**—**	**750**	**—**	**—**	**—**	**—**	**5,535**	**349,9**
Варшавская . . .	14,927	—	—	—	3,542	—	—	—	1,757	20,226	136,8
Калишская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0
Кѣлецкая	3,650	—	17,500	—	11,283	—	—	—	—	32,433	42,0
Ломжинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Люблинская . . .	—	2,500	—	—	612	—	—	—	—	3,112	98,8
Петроковская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,8
Плоцкая	—	—	—	—	13,000	9,150	—	—	10,000	32,150	170,1
Радомская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣдлецкая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по привисл. району	**18,577**	**2,500**	**17,500**	**—**	**28,437**	**9,150**	**—**	**—**	**11,757**	**87,921**	**498,7**
Всего . . .	**47,101**	**20,457**	**17,500**	**—**	**65,924**	**36,592**	**—**	**—**	**15,757**	**203,331**	**4.137,8**

Въ періодъ 189⁶/₇ оборотъ сахара, поступившаго въ обмѣнъ между заводами въ общемъ по Имперіи опредѣлился въ 4.137,868 пуд., причемъ на долю заводовъ губерній юго-западнаго района, переуступавшихъ сахаръ для свободнаго выпуска на внутренній рынокъ изъ этого количества приходится 3.289,102 пуд. (79,49%), на долю заводовъ привислинскихъ губерній—498,798 пуд. (12,05%) и на долю заводовъ центральныхъ губерній—349,968 пуд. (8,46%). Что же касается распредѣленія заводовъ, принявшихъ переуступку, то на первомъ мѣстѣ здѣсь стоятъ заводы губерній центральнаго района, принявшіе переуступокъ изъ общаго оборота въ размѣрѣ 2.379,191 пуд. (57,50%), далѣе идутъ заводы юго-западнаго района, принявшіе переуступокъ въ размѣрѣ 1.555,346 пуд. (37,59%) и наконецъ менѣе другихъ приняли переуступокъ заводы привислинскихъ губерній — 203,331 пуд. (4,91%). Обороты обмѣна сахара между заводами внутри районовъ выражаются слѣдующими цифрами: между заводами юго-западнаго района сдѣлано и принято переуступокъ 1.321,921 пуд., между заводами центральнаго района—202,270 пуд. и между заводами Привислинскаго края—87,921 пуд.

Изъ 2.379,191 пуд. сахара, принятаго по переуступкамъ для выпуска на внутренній рынокъ изъ свободнаго запаса заводами центральнаго района, наибольшее количество было переуступлено заводами юго-западнаго края, а именно 1.857,306 пуд. или (78,06%), далѣе слѣдуютъ заводы Привислинскаго края, переуступившіе центральнымъ заводамъ 319,615 пуд. (13,43%) и наконецъ заводы центральнаго района переуступили, заводамъ своего же района, какъ выше указано, 202,207 пуд. (8,51%).

Періодъ 189⁷/₈.

Губерніи, переуступившія втеченіе 189⁷/₈ гг. право свободнаго выпуска сахара на внутренній рынокъ.	Губерніи, принявшія втеченіе 189⁷/₈ гг. переуступку на свободный выпускъ сахара на внутренній рынокъ.															
	Бессарабская.	Волынская.	Кіевская.	Подольская.	Херсонская.	**Итого по юго-зап. району.**	Воронежская.	Курская.	Орловская.	Полтавская.	Самарская.	Тамбовская.	Тульская.	Харьковская.	Черниговская.	**Итого по центральн. району.**
Бессарабская	—	—	19,547	—	—	**19,547**	—	5,000	—	—	—	—	—	3,000	—	**8,000**
Волынская	—	65,356	37,245	67,824	7,500	**177,925**	5,000	18,325	—	1,000	—	—	—	15,753	1,745	**41,823**
Кіевская	—	64,025	442,703	162,414	7,500	**676,642**	14,525	164,880	1,300	47,916	7,473	9,293	4,114	241,623	33,595	**524,719**
Подольская	—	142,261	327,435	542,126	—	**1.011,822**	23,895	252,060	—	27,034	15,300	21,987	518	199,287	19,128	**559,209**
Херсонская	—	—	7,188	30,000	—	**37,188**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по юго-зап. району.	—	**271,642**	**834,118**	**802,364**	**15.000**	**1.9231,24**	**43,420**	**440,265**	**1,300**	**75,950**	**22,773**	**31,280**	**4,632**	**459,663**	**54.468**	**1.133,751**
Воронежская	—	—	—	3,500	—	**3,500**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Курская	—	8,499	18,200	27,780	—	**54,479**	—	24,318	—	—	—	2,000	—	94,244	9,183	**129,745**
Орловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавская	—	7,500	18,000	29,000	—	**54,500**	—	—	—	—	—	15,000	—	25,000	10,000	**50,000**
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовская	—	2,700	—	—	—	**2.700**	—	4,035	—	—	—	—	—	360	—	**4.395**
Тульская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харьковская	—	—	27,657	44,369	10,500	**82,526**	—	88,810	—	—	—	34,500	—	130,846	44,842	**298,998**
Черниговская	—	5,000	10,484	18,500	—	**33,984**	—	—	—	—	—	—	—	20,285	—	**20,285**
Итого по централ. району.	—	**23.699**	**74,341**	**123,149**	**10.500**	**231,689**	—	**117,163**	—	—	—	**51,500**	—	**270,735**	**64,025**	**503,423**
Варшавская	—	20,631	41,102	26,000	—	**87,733**	1,000	31,118	—	—	—	**5.000**	—	55,105	11,138	**103,361**
Калишская	—	—	—	23,280	—	**23.280**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Калецкая	—	—	—	—	—	—	—	5,000	—	—	—	—	—	—	—	**5.000**
Ломжинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Люблинская	—	2,250	40,700	18,830	—	**61.780**	—	15,000	—	—	—	—	—	24,437	2,796	**42,233**
Петроковская	—	3,000	7.442	5,170	—	**15.612**	—	1,358	—	—	—	—	—	3,000	—	**4,358**
Плоцкая	—	17,500	51,950	64,000	18,500	**151,950**	2,250	51,500	12,000	—	—	—	—	44,233	—	**109,983**
Радомская	—	4,000	—	—	—	**4.000**	—	1,286	—	—	—	—	—	—	—	**1,286**
Сѣдлецкая	—	—	1,587	—	—	**1,587**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по привисл. району.	—	**47,381**	**142.781**	**137,280**	**18.500**	**345,942**	**3,250**	**105.262**	**12,000**	—	—	**5,000**	—	**126,775**	**13,934**	**266.221**
Всего	—	**342.722**	**1.051,240**	**1.062,793**	**44,000**	**2.500,755**	**46.670**	**662,690**	**13.300**	**75.950**	**22,773**	**87.780**	**4,632**	**857,173**	**132.427**	**1.903,395**

Губерніи, переуступившія втеченіе 189⁷/₈ гг. право свободнаго выпуска сахара на внутренній рынокъ.	Губерніи, принявшія втеченіе 189⁷/₈ гг. переуступку на свободный выпускъ сахара на внутренній рынокъ.									
	Варшавская.	Калишская.	Кѣлецкая.	Ломжинская.	Люблинская.	Петроковская.	Плоцкая.	Радомская.	Сѣдлецкая.	**Итого по привислинскому району.**	**Всего.**
Бессарабская	—	—	—	—	7,137	—	—	—	—	**7,137**	**34,684**
Волынская	12,371	8,515	—	—	4,000	—	—	—	—	**24,886**	**244,634**
Кіевская	—	10,700	—	—	2,654	—	—	—	—	**13.354**	**1.214,715**
Подольская	15,880	10,000	—	10,200	6,013	—	—	—	—	**42,093**	**1.613,124**
Херсонская	10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	**10,000**	**47,188**
Итого по юго-зап. району.	**38,251**	**29,215**	—	**10.200**	**19,804**	—	—	—	—	**97,470**	**3.154,345**

Губерніи, переступившія втеченіе 1897/8 гг. право свободнаго выпуска сахара на внутренній рынокъ.	Губерніи, принявшія втеченіе 1897/8 гг. переуступку на свободный выпускъ сахара на внутренній рынокъ.											
	Варшавская.	Калишская.	Кѣлецкая.	Ломжинская.	Люблинская.	Петроковская.	Плоцкая.	Радомская.	Сѣдлецкая.	**Итого по привислянскому району.**	Всего
Воронежская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.9
Курская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184.2
Орловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104.3
Самарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тамбовская	6,225	—	—	—	—	—	—	1,000	—	**7,225**	14.2
Тульская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харьковская	16.000	665	—	—	—	—	9.000	—	—	**25.665**	407.7
Черниговская	—	—	—	—	1,200	—	—	—	—	**1.200**	55.4
Итого по централ. району	**22.225**	**665**	—	—	**1.200**	—	**9.000**	**1.000**	—	**34.090**	769.2
Варшавская.	72,841	5,320	—	777	16,213	—	—	5,000	—	**100,151**	291.3
Калишская	15,834	6,293	—	—	—	—	—	—	—	**22,127**	45.4
Кѣлецкая	—	—	28,777	—	—	—	—	—	—	**28,777**	33.7
Ломжинская.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Люблинская.	10,000	—	—	—	9,075	—	—	7,500	—	**26,575**	130.8
Петроковская	930	—	—	400	—	—	—	—	—	**1,330**	21.3
Плоцкая	37,108	5,000	—	—	20,000	—	9,500	10,000	—	**81.608**	343.8
Радомская.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
Сѣдлецкая	—	648	—	—	2,413	—	—	—	—	**3,061**	4.9
Итого по Привисл. району	**136.713**	**17,261**	**28.777**	**1,177**	**47,701**	—	**9.500**	**22.500**	—	**263.629**	875.7
Всего	**197,189**	**47,141**	**28.777**	**11,377**	**68,705**	—	**18.500**	**23.500**	—	**395.189**	4.799.3

Общій оборотъ сахара, поступившаго въ обмѣнъ между заводами по Имперіи въ періодъ 1897/8 опредѣлился въ 4.799,339 п.; наибольшее количество сахара переуступлено, какъ и въ періодъ 1896/7, заводами юго-западнаго района—3.154,345 пуд. (65,72%); далѣе слѣдуютъ заводы Привислинскаго края, переуступившіе 875,792 пуд. (18,25%); заводы центральнаго района переуступили 769,202 пуд. (16,03%). Приняли переуступку отъ заводовъ юго-западнаго района наибольшее количество заводы своего же района,—1.923,124 пуд. (60,97%) и нѣсколько менѣе заводы центральнаго района—1.133,751 пуд. (35,94%); на долю же заводовъ Привислинскаго края приходится лишь незначительное количество—97,470 пуд. (3,06%).

Изъ переуступленнаго заводами Привислинскаго края сахара наибольшее количество принято переуступокъ заводами юго-западнаго района—345,942 пуд. (39,50%) и почти въ равномъ количествѣ заводами своего же района и центральнаго. Изъ переуступокъ заводовъ центральнаго района наибольшее количество принято заводами своего же центральнаго района—503,423 пуд. (65,46%), затѣмъ слѣдуютъ заводы юго-западнаго района, принявшіе—231,689 пуд. (30,12%), и наконецъ заводами Привислинскаго края принято переуступокъ 34,090 пуд. (4,42%).

Въ общемъ по Имперіи, приняли переуступокъ въ наибольшемъ количествѣ заводы юго-западнаго района—2.500,755 пуд. (52,11%), далѣе слѣдуютъ заводы центральнаго района, принявшіе переуступокъ 1.903,395 пуд. (39,66%), и наконецъ заводы Привислинскаго края приняли переуступокъ 395,189 пуд. (8,23%).

Цѣны по обмѣну сахара на право выпуска изъ свободнаго запаса на внутренній рынокъ.

Цѣны на право выпуска сахара изъ свободнаго запаса на внутренній рынокъ изъ производства періодовъ 189⁵/₆, 189⁶/₇ и 189⁷/₈ по сдѣлкамъ на Кіевской биржѣ можно видѣть изъ нижеслѣдующихъ таблицъ:

Въ 1896 г.

Сдѣлки по обмѣну изъ производства періода 189⁵/₆

Мѣсяцы.	Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія. (Въ рублях).
Январь	30,9	42,8	1,43	1,37 —1,45
Февраль	165,0	230,6	1,40	1,37 —1,41
Мартъ	75,9	107,1	1,41	1,35 —1,43
Апрѣль	357,0	499,4	1,40	1,32 —1,50
Май	232,6	332,5	1,43	1,32 —1,60
Іюнь	92,2	140,5	1,52	1,47 —1,67
Іюль	70,7	108,1	1,53	1,50 —1,55
Августъ	282,8	440,8	1,56	1,55 —1,57
Итого . . .	1.306,1	1.901,8	1,46	1,32 —1,67

Сдѣлки по обмѣну сахара изъ производства 189⁵/₆ гг. имѣли мѣсто лишь въ первые восемь мѣсяцевъ 1896 г., и размѣръ ихъ составлялъ 1.306,1 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 45 коп., при колебаніи отъ 1 р. 32 коп. до 1 р. 67 коп.

Сдѣлки по обмѣну изъ производства періода 189⁶/₇

Мѣсяцы.	Въ 1896 Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.	Въ 1897 Размѣры сдѣлокъ (Тыс. пуд.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	190,2	320,9	1,69	1,65—1,72
Февраль . .	—	—	—	—	89,7	155,1	1,73	1,72—1,73
Мартъ . . .	—	—	—	—	255,5	442,4	1,73	1,72—1,73
Апрѣль . .	—	—	—	—	45,0	78,5	1,74	1,70—1,78
Май . . .	—	—	—	—	332,0	567,8	1,71	1,62—1,73
Іюнь . . .	—	—	—	—	52,5	90,3	1,72	1,70—1,73
Іюль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь . .	423,8	658,8	1,55	1,53—1,58	—	—	—	—
Октябрь . .	264,4	416,9	1,57	1,53—1,62	—	—	—	—
Ноябрь . .	295,0	480,4	1,63	1,59—1,67	—	—	—	—
Декабрь . .	86,2	145,6	1,69	1,66—1,70	—	—	—	—
Итого . .	1.069,4	1.701,3	1,59	1,53—1,70	964,9	1.655,9	1,72	1,62—1,78
Всего сдѣлокъ изъ производства періода 189⁶/₇					**2.034,3**	**3.356,3**	**1,65**	**1,53—1,78**

Сдѣлокъ по обмѣну сахара изъ производства періода 189⁶/₇ на Кіевской биржѣ было совершено въ размѣрѣ 2.034,3 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 65 к., при колебаніи отъ 1 р. 53 к. до 1 р. 78 к. Въ 1896 г. такихъ сдѣлокъ было совершено въ размѣрѣ 1.069,4 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 59 к. за пудъ, при колебаніи отъ 1 р. 53 к. до 1 р. 70 к.; въ 1897 г. сдѣлокъ было совершено въ размѣрѣ 964,9 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 71 к., при колебаніи отъ 1 р. 62 к. до 1 р. 78 к.

Сдѣлки по обмѣну изъ производства періода $189^{7}/_{8}$.

Мѣсяцы.	Въ 1896 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Тыс. руб.)	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.	Въ 1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Тыс. руб.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.	Въ 1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Тыс. руб.)	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	300,0	451,0	1,50	1,47—1,57	280,2	453,9	1,62	1,62—1,69
Февраль . .	—	—	—	—	460,5	728,1	1,58	1,55—1,62	179,7	305,5	1,70	1,69—1,70
Мартъ . . .	—	—	—	—	277,0	440,4	1,59	1,58—1,60	345,0	590,8	1,71	1,71—1,72
Апрѣль . .	—	—	—	—	164,0	261,8	1,60	1,57—1,61	135,0	236,3	1,75	1,67—1,75
Май	—	—	—	—	242,0	398,4	1,65	1,64—1,64	421,9	717,3	1,70	1,59—1,70
Іюнь	—	—	—	—	70,0	114,8	1,64	1,63—1,64	142,5	238,0	1,67	1,67—1,69
Іюль	—	—	—	—	75,0	123,2	1,64	1,63—1,65	—	—	—	—
Августъ . .	—	—	—	—	161,0	257,5	1,60	1,57—1,62	145,3	241,3	1,66	1,66—1,68
Сентябрь . .	—	—	—	—	448,8	677,0	1,51	1,51—1,51	—	—	—	—
Октябрь . .	—	—	—	—	289,4	455,1	1,57	1,52—1,61	—	—	—	—
Ноябрь . .	130,0	193,8	1,49	1,47—1,50	320,0	519,8	1,62	1,58—1,67	—	—	—	—
Декабрь . .	80,0	118,3	1,48	1,46—1,50	111,2	175,0	1,57	1,55—1,59	—	—	—	—
Итого . .	210,0	312,1	1,49	1,46—1,50	2.918,9	4,602,1	1,58	1,47—1,67	1.650,1	2.783,1	1,68	1,59—1,75
Всего сдѣлокъ изъ производства періода $189^{7}/_{8}$									**4.779,0**	**7.697,3**	**1,61**	**1,46—1,75**

Сдѣлокъ по обмѣну сахара и зъ производства $189^{7}/_{8}$ гг. было совершено на Кіевской биржѣ въ размѣрѣ 4.779,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 61 к., при колебаніи отъ 1 р. 46 к. до 1 р. 75 к. По отдѣльнымъ годамъ эти сдѣлки распредѣлились слѣдующимъ образомъ: въ 1896 г. было совершено сдѣлокъ въ размѣрѣ 210,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 48 к. за пудъ, при колебаніи отъ 1 р. 46 к. до 1 р. 50 к.; въ 1897 г. было совершено сдѣлокъ въ размѣрѣ 2.918,9 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 57 к., при колебаніи отъ 1 р. 47 к. до 1 р. 67 к. и наконецъ въ 1898 г. сдѣлокъ было совершено въ размѣрѣ 1.650,1 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 68 к., при колебаніи отъ 1 р. 59 к. до 1 р. 75 к.

Сдѣлки по обмѣну сахара изъ свободнаго запаса въ 1897 и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ.

Сдѣлокъ по обмѣну сахара въ 1897 и 1898 гг. изъ будущихъ производствъ было слѣдующее количество:

Сдѣлки по обмѣну изъ производства періода $189^{8}/_{9}$.

Мѣсяцы.	Въ 1897 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.	Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	Въ 1898 г. На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.
Январь . .	—	—	—	—	380,0	592,8	1,56	1,47—1,56
Февраль . .	—	—	—	—	540,5	870,2	1,61	1,54—1,61
Мартъ . . .	—	—	—	—	357,0	556,9	1,56	1,56—1,59
Апрѣль . .	—	—	—	—	244,0	390,4	1,60	1,57—1,60
Май	—	—	—	—	322,0	515,2	1,60	1,60—1,62
Іюнь . . .	—	—	—	—	150,0	240,0	1,60	1,60—1,60
Іюль . . .	—	—	—	—	155,0	254,2	1,64	1,62—1,64
Августъ . .	—	—	—	—	241,0	385,6	1,60	1,58—1,63
Сентябрь .	—	—	—	—	20,0	28,5	1,43	1,40—1,45
Октябрь . .	50,0	75,0	1,50	1,50—1,50	20,0	25,0	1,25	1,25—1,25
Ноябрь . .	790,0	1,209,8	1,53	1,51—1,54	40,0	40,6	1,02	1,00—1,02
Декабрь . .	325,0	499,4	1,54	1,53—1,54	77,5	75,4	0,97	0,95—0,98
Итого . .	1.165,0	1.784,2	1,53	1,50—1,54	2.547,0	3.974,8	1,56	0,95—1,64

Сдѣлки по обмѣну изъ производства періода $1^{899}/_{900}$.

Въ 1898 г. Размѣры сдѣлокъ (Т. п.).	На сумму (Т. р.).	Средняя цѣна за пудъ. (Въ рублях ъ).	Колебанія.
—	—	—	—
—	—	—	—
350,0	525,0	1,50	1,50—1,50
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
735,0	1.015,2	1,38	1,37—1,39
275,0	383,7	1,38	1,38—1,40
1.360,0	1.921,9	1,41	1,37—1,50
3.712,0	**5.759,0**	**1,55**	**0,95—1,64**

Отсюда видно, что сдѣлокъ по обмѣну сахара изъ производства $18^{8}/_{9}$ гг. было совершено на Кіевской биржѣ въ 1897 г. въ размѣрѣ 1.165,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 53 к., при колебаніи отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 54 к., и въ 1898 г. — 2.547,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 56 к., при колебаніи отъ 95 к. до 1 р. 64 к. Сдѣлокъ по обмѣну изъ производства $1^{899}/_{900}$ гг. въ 1897 г. не было вовсе, а въ 1898 г. такихъ сдѣлокъ было совершено въ размѣрѣ 1.360,0 т. п. по средней цѣнѣ 1 р. 41 к., при колебаніи отъ 1 р. 37 к. до 1 р. 50 к.

Вывозъ сахара за границу съ 1887 по 1898 гг.

Втеченіе разсматриваемаго 12-лѣтія внутренній рынокъ не потреблялъ всего производимаго въ Россіи сахара. Вывозъ русскаго сахара за границу въ 1886 г. нѣсколько уступилъ вывозу за 1885 г., благодаря пониженію заимообразной преміи и неопредѣленности вопроса о выдачѣ премій на будущее время. Но тѣмъ не менѣе поощрительныя мѣры правительства по экспорту сахара за границу повліяли на всю дальнѣйшую судьбу заграничной торговли этимъ продуктомъ, такъ какъ, за прекращеніемъ выдачи премій съ 1 Іюля 1886 г. и послѣ отклоненія въ то время ходатайства объ установленіи правительственныхъ мѣръ по урегулированію свекло-сахарнаго производства, сахарозаводчики путемъ частнаго соглашенія приняли на себя обязательство объ удаленіи избытковъ сахара за границу, полагая это единственною мѣрою для поддержанія цѣнъ на внутреннемъ рынкѣ. Послѣ состоявшагося соглашенія вывозъ за границу сахара началъ возрастать и дошелъ за 9-лѣтіе предшествовавшее 1896 г. до высшаго предѣла въ 1891 г. — 7.475,3 т. п.; затѣмъ, вслѣдствіе сокращенія производства и оживленія на внутреннемъ рынкѣ, вывозъ началъ въ слѣдующіе 2 года быстро понижаться и уже до проведенія въ дѣйствіе мѣръ по урегулированію сахарной промышленности по закону 20 Ноября 1895 г. не возрасталъ выше 5.674,8 т. п.

Въ первый же годъ установленія мѣръ по урегулированію сахарной промышленности вывозъ возросъ до 13.589,3 т. п., затѣмъ началъ снова быстро падать и уже до самаго послѣдняго времени (1899 г.) не доходилъ до такихъ размѣровъ. Вывозъ сахара за границу за все разсматриваемое здѣсь время колебался единственно въ зависимости отъ состоянія внутренняго рынка и игралъ ограниченную роль по своей незначительности на міровомъ рынкѣ. Особенно убыточенъ былъ вывозъ сахара на европейскіе рынки [1]). Что же касается рынковъ азіатскихъ, то они являются выгодными потребителями нашего сахара, хотя и не въ такой степени, какъ внутренній рынокъ. Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть вывозъ сахара (вообще) на европейскіе и азіатскіе рынки за время съ 1887 г. по 1898 г. (въ тыс. пуд.):

[1]) Вывозъ въ Финляндію, которая въ таможенномъ отношеніи является для Россіи иностраннымъ рынкомъ, не былъ, однако, убыточнымъ.

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896.*	**1897**	*Среднее за 1888—1897.*	1898
Европейской гран.														
Одесская	2.715,9	2.811,0	2.873,8	878,4	3.501,3	1.272,9	331,0	2.456,9	2.868,9	5.567,1	*2.527,7*	**3.412,7**	*2.597,4*	2.749
Александровская	148,3	226,4	44,0	106,1	293,7	20,7	202,4	518,6	293,4	674,3	*252,8*	**114,5**	*249,5*	257
Мзавская	—	—	195,2	295,1	1.145,2	55,1	310,1	361,4	392,3	2.757,6	*551,2*	**1.017,2**	*653,9*	630
Николаевская	—	—	8,7	30,1	42,2	74,5	54,1	96,8	131,2	940,2	*137,8*	**225,7**	*160,3*	173
Волочиская	—	35,7	122,3	50,7	246,7	34,7	9,7	80,9	21,0	534,4	*113,6*	**277,5**	*141,4*	169
Нешавская	—	9,1	13,0	12,2	39,8	—	27,4	53,0	32,9	237,4	*42,5*	**147,0**	*57,2*	234
Новоселицкая	—	—	16,4	68,4	9,7	—	11,5	47,3	38,0	132,3	*32,4*	**30,2**	*35,4*	67
Либавская	—	—	10,3	—	—	—	—	40,6	—	9,0	*6,0*	**471,7**	*53,2*	562
С.-Петербургская	4,4	69,2	28,7	29,8	31,8	18,7	26,6	34,9	37,6	153,4	*43,5*	**57,7**	*48,8*	31
Граевская	107,5	805,3	216,8	97,8	374,1	24,6	1,2	21,9	98,1	653,8	*240,1*	—	*229,4*	492
Рижская	—	—	—	—	—	—	—	20,0	—	—	*2,0*	—	*2,0*	–
Таганрогская	—	—	0,7	0,9	0,9	0,5	0,6	0,9	—	—	*0,4*	—	*0,4*	–
Ревельская	—	—	—	—	—	4,5	1,7	—	—	—	*0,6*	—	*0,6*	–
Радзивиловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
Унгенская	—	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	–
Ширіорская	—	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,4*	—	*0,4*	–
Итого по Европ. гр.	2.976,1	3.960,4	3.531,7	1.569,2	5.685,4	1.506,2	976,3	3.733,2	3.914,3	11.659,0	*3.951,3*	**5.754,2**	*4.229,1*	5.363
Азіатской грак.														
Бакинская	859,8	1.190,2	1.322,3	1.498,0	1.736,3	1.289,5	1.094,4	1.461,7	1,549,6	1.761,8	*1.376,4*	**2.035,8**	*1.494,0*	1.844
Астраханская	95,8	81,8	82,7	88,1	48,7	64,0	49,1	61,6	58,5	39,7	*67,0*	**53,0**	*62,8*	45
Тифлисская	15,1	8,2	13,5	6,2	4,9	—	—	2,9	14,5	10,5	*7,6*	**23,6**	*8,4*	11
Черезъ г. Казалинскъ	37,5	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,8*	—	*0,1*	–
Асхабадская	—	—	—	—	—	—	—	—	133,0	114,2	*24,7*	**197,3**	*44,5*	255
Душакская	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	3,2	*0,8*	**9,9**	*1,5*	10
Келифская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Итого по Азіат. гр.	1.008,2	1.281,3	1.418,5	1.592,3	1.789,9	1.353,5	1.143,5	1.526,2	1.760,5	1.929,4	*1.480,3*	**2.319,2**	*1.611,3*	2.176
Всего.	**3.984,3**	**5.241,7**	**4.950,2**	**3.161,5**	**7.475,3**	**2.859,7**	**2.119,8**	**5.259,4**	**5.674,8**	**13.589,3**	*5.431,6*	**8.073,4**	*5.840,4*	7.540

Отсюда видно, что вывозъ сахара на азіатскіе рынки за 12 лѣтъ послѣдовательно (правда съ колебаніями) возрасталъ и не пропорціонально вывозу на европейскіе рынки. Въ 1897 г. онъ достигъ до 2.319,2 т. п., превышая средній вывозъ за предшествовавшее 10-лѣтіе на 839,9 т. п., или на 57,7% . За тотъ же годъ вывозъ по европейской границѣ возросъ противъ средняго за 10-лѣтіе на 1.802,9 т. п., или на 45,6% . Если же сравнить вывозъ сахара по европейской границѣ въ 1897 г. съ таковымъ же вывозомъ за 1896 г., то оказывается, что онъ понизился на 5.905,7 т. п., или на 50,7% , тогда какъ вывозъ по азіатской границѣ въ 1897 г. возросъ на 388,8 т. п., или на 20,1% . Въ 1898 г. общій вывозъ сахара возросъ противъ средняго за предшествовавшее 10-лѣтіе на 1.701,8 т. п. (29,1%), причемъ по европейской границѣ онъ возросъ на 1.134,3 т. п. (26,8%), а по азіатской на 567,5 т. п. (35,2%). По сравненію же съ 1897 г. вывозъ понизился по обѣимъ границамъ и въ общемъ составлялъ пониженіе на 531,0 т. п. (6,6%); по отдѣльнымъ же границамъ онъ понизился такъ: по европейской на 390,8 т. п. (6,8%), а по азіатской на 140,2 т. п. (6,0%).

Вывозы сахара въ 1897 и 1898 гг. по таможнямъ при сравненіи съ средними за 10-лѣтія и предыдущими годами даютъ слѣдующія разницы (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896.		1896 г.		Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897.		1897 г.	
Европейской гран.	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Одесская	+ 885,0	+ 35,0	— 2.154,4	— 38,7	+ 144,4	+ 5,6	—670,8	— 19,7
Александровская	— 138,3	— 54,7	— 560,2	— 83,0	+ 8,1	+ 3,2	+143,1	+125,6
Млавская	+ 466,6	+ 84,5	— 1.740,4	— 63,1	— 22,3	— 3,4	—386,6	— 38,6
Николаевская	+ 87,9	+ 63,8	— 714,5	— 76,0	+ 15,6	+ 9,4	— 50,4	— 22,3
Волочиская	+ 163,9	+ 144,3	— 256,9	— 48,1	+ 22,4	+ 15,8	—113,7	— 41,0
Нешавская	+ 104,5	+ 245,0	— 90,4	— 38,1	+ 177,0	+309,4	+ 87,2	+ 59,3
Новоселицкая	— 2,2	— 6,8	— 102,1	— 77,2	+ 32,0	+ 90,1	+ 37,2	+123,2
Либавская	+ 465,7	+ 7.761,7	+ 462,7	+ 5.141,1	+ 508,8	+956,4	+ 90,3	+ 19,1
С.-Петербургская	+ 14,2	+ 32,6	— 95,7	— 62,4	— 10,9	— 22,3	— 19,8	— 34,3
Граевская	— 240,1	— 100	— 653,8	—	+ 263,4	+114,8	+492,8	—
Рижская	— 2,0	— 100	—	—	— 2,0	—100	—	—
Таганрогская	— 0,4	— 100	—	—	— 0,4	—100	—	—
Ревельская	— 0,6	— 100	—	—	— 0,6	—100	—	—
Радзивиловская	—	—	—	—	—	—	—	—
Унгенская	— 0,2	— 100	—	—	— 0,2	—100	—	—
Щиоперская	— 0,4	— 100	—	—	— 0,4	—100	—	—
Итого по Евр. гран.	+ 1.802,9	+ 45,6	— 5.905,7	— 50,6	+ 1.134,3	+ 26,8	—390,8	— 6,8
Азіатской гран.								
Бакинская	+ 659,4	+ 47,9	+ 274,0	+ 15,6	+ 350,0	+ 23,4	—191,8	— 9,4
Астраханская	— 13,5	— 20,1	+ 13,8	+ 34,8	— 17,1	— 27,2	— 7,8	— 14,6
Тифлисская	+ 16,9	+ 210,5	+ 13,1	+ 124,8	+ 2,7	+ 32,1	— 12,8	— 53,0
Чрезъ Казалинскъ	— 3,8	— 100	—	—	— 0,1	—100	—	—
Асхабадская	+ 172,6	+ 698,7	+ 83,1	+ 72,8	+ 214,6	+482,2	+ 61,8	+ 31,3
Душакская	+ 8,2	+ 1.025,0	+ 5,8	+ 181,3	+ 12,1	+711,8	+ 4,8	+ 53,3
Келифская	—	—	—	—	+ 5,3	—	+ 5,3	—
Итого по Азіат. гран.	+ 838,9	+ 56,7	+ 389,8	+ 20,2	+ 567,5	+ 35,2	—140,2	— 6,6
Всего.	+ 2.641,8	+ 48,6	— 5.515,9	+ 40,0	+ 1.701,8	+ 29,1	—531,0	— 6,8

Изъ приведенной выше таблицы можно видѣть насколько значеніе той или другой таможни въ вывозѣ падаетъ или увеличивается. Оказывается, что вывозъ по европейской границѣ, въ первый годъ разсматриваемаго здѣсь періода времени, почти весь шелъ черезъ Одесскую таможню (68,2% общаго вывоза и 91,3% по европейской границѣ), но затѣмъ онъ началъ постепенно падать и въ 1897 г. составилъ лишь 42,3% общаго вывоза по всѣмъ таможнямъ европейской границы, а въ 1898 г.—36,4% общаго вывоза по названной границѣ. Объясняется это увеличеніемъ вывоза черезъ азіатскія таможни и въ Финляндію. Вывозъ сахара въ Финляндію прекратился почти совсѣмъ черезъ С.-Петербургскую таможню, черезъ которую сахаръ ранѣе, до 1897 г., исключительно и вывозился въ Финляндію; въ 1897 и 1898 гг. сахаръ въ Финляндію былъ вывезенъ черезъ таможни Либавскую—главнымъ образомъ, Одесскую, Млавскую, Александровскую и Нешавскую. Вывозъ по Либавской таможнѣ въ 1897 г. противъ средняго возросъ въ 80 разъ и противъ 1896 г. въ 50 слишкомъ разъ, а въ 1898 г. противъ средняго почти въ 10 разъ и противъ 1897 г. на 19,1%.

Вывозъ черезъ Млавскую таможню началъ падать,—въ 1897 г. онъ упалъ противъ 1896 г. на 63,1%, хотя и превышалъ среднее за 10-лѣтіе, а въ 1898 г. упалъ и противъ средняго (на 3,4%) и еще болѣе противъ 1897 г. (на 38,0%).

Черезъ таможни Рижскую, Таганрогскую, Ревельскую, Радзивиловскую, Унгенскую и Щиоперскую вывоза сахара за границу въ 1897 и 1898 гг. не было вовсе и такимъ образомъ эти таможни потеряли всякое значеніе по вывозу сахара.

По азіатской границѣ сахаръ вывозился главнымъ образомъ черезъ Бакинскую таможню. Вывозъ сахара черезъ Астраханскую и Тифлисскую таможни падаетъ. Что же касается Асхабадской, Душакской и Келифской таможенъ, то участіе ихъ въ вывозѣ сахара началось съ момента разрѣшенія вывоза сахара черезъ эти таможни съ возвратомъ акциза,—черезъ Асхабадскую таможню въ 1895 г. было провезено сахара 133,0 т. п., а въ 1898 г.—259,1 т. п., черезъ Душакскую таможню въ 1895 г. было провезено 4,9 т. п., а въ 1898 г.—13,8 т. п. и черезъ Келифскую таможню только въ 1898 г. вывезено 5,3 т. п.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ въ 1897 и 1898 гг. вывозъ сахара черезъ таможни европейской и азіатской границъ усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

1897 г. Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
Александровская. .	—	—	—	—	—	—	1,640	—	46,326	16,490	50,020	—	114,0
Волочиская . .	—	—	—	—	—	12,929	—	—	118,547	113,070	32,988	—	277,5
Граевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Либавская	19,382	—	11,476	1,437	—	73,575	125,471	6,003	34,499	83,335	83,494	33,062	471,7
Млавская	41,432	41,901	2,573	611	—	606	14,774	—	334,543	377,363	190,842	12,564	1,017,2
Нешавская . . .	—	—.	—	15,250	17,680	—	611	—	43,283	70,135	—	—	146,9
Николаевская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154,019	49,806	21,924	225,7
Новоселицкая . .	15,191	3,055	11,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,1
Одесская	237,411	109,888	146,304	46,515	21,859	5,261	83,030	—	237,153	1.025,749	978,349	521,168	3.412,6
Радзивиловская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ревельская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С.-Петербургская .	3,909	6,268	2,208	—	1,144	9,877	8,462	747	—	3,842	7,418	13,866	57,7
Таганрогская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Унгенская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по Евр. гран.	317,325	161,112	174,501	63,813	40,683	102,248	233,988	6,750	814,351	1.844,003	1.392,917	602,584	5.754,2
Азіатской гран.													
Астраханская . .	—	—	—	—	21,729	15,510	16,217	—	—	—	—	—	53,4
Асхабадская . . .	38,934	28,068	12,759	26,363	37,419	11,875	7,465	2,013	—	7,798	11,895	12,843	197,4
Бакинская	345,989	225,782	159,792	147,930	138,157	120,363	182,196	100,760	9,769	75,533	291,058	238,437	2.035,3
Джульфинская . .	4,262	2,588	2,299	1,069	4,260	1,721	6,281	1,087	—	—	—	—	23,5
Душакская	—	1,074	508	2,976	816	1,563	422	—	—	—	—	1,618	8,9
Итого по Азіат. гран.	389,185	257,512	175,358	178,338	202,381	151,032	212,581	103,860	9,769	83,331	302,953	252,898	2.319,3
Всего . . .	**706.510**	**418.624**	**349.859**	**242.151**	**243.064**	**253.280**	**446.569**	**110.610**	**824.120**	**1.927.334**	**1.695.870**	**855.482**	**8.073,4**

1898 г. Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
Александровская .	18,699	1,551	11,689	14,083	21,458	17,451	27,285	3,495	24,258	92,721	24,901	—	257,0
Волочиская . . .	—	—	3,289	—	—	—	—	—	85,150	75,315	—	—	163,7
Граевская	—	—	—	—	41,218	750	5,278	15,729	114,860	314,940	—	—	492,7
Либавская	—	—	—	—	3,707	1,080	—	1,191	—	93,230	376,903	85,895	562,0
Млавская	—	611	36,108	49,445	18,816	35,278	30,230	36,506	59,101	187,834	147,085	29,600	630,6
Нешавская . . .	—	—	28,620	10,968	13,421	600	59,491	36,380	23,795	57,380	3,600	—	234,3
Николаевская . .	—	—	—	—	—	16,751	—	—	—	66,877	91,626	—	175,2
Новоселицкая . .	—	—	—	—	13,494	19,474	9,204	2,119	11,271	11,807	—	—	67,3
Одесская	496,963	222,534	228,580	42,049	81,086	202,591	91,056	150,999	83,368	710,528	355,013	77,061	2.741,8
Радзивиловская . .	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	1
Ревельская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С.-Петербургская .	8,184	4,083	6,093	—	3,065	9,056	604	—	—	—	6,862	—	37,9
Таганрогская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Унгенская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по Евр. гран.	523,846	228,779	314,379	116,545	196,265	303,031	223,161	246,419	401,803	1.610,632	1.005,990	192,556	5.363,0
Азіатской гран.													
Астраханская . .	—	—	—	—	—	16,984	17,742	10,984	—	—	—	—	45,7
Асхабадская . . .	18,701	13,355	17,271	14,235	36,594	24,345	31,600	37,162	24,071	20,019	10,886	10,891	259,1
Бакинская	182,752	105,438	83,642	155,390	208,437	179,871	177,508	159,448	105,499	46,499	229,319	210,212	1.844,0
Джульфинская . .	—	1,535	—	1,557	—	2,038	1,761	—	—	2,164	—	2,050	11,5
Душакская	1,087	2,212	—	1,858	1,842	866	1,509	286	—	3,013	—	1,162	13,8
Келифская	640	—	—	1,278	1,115	548	547	—	—	—	—	1,148	5,2
Итого по Азіат. гран.	203,180	122,540	100,913	174,318	247,988	224,652	230,667	207,880	129,570	71,695	240,205	225,463	2.179,4
Всего . . .	**727,026**	**351,319**	**415,292**	**290,863**	**444,253**	**527,683**	**453,828**	**454,299**	**531,373**	**1.682,327**	**1.246,195**	**418,019**	**7.542,4**

Въ отдѣльности ежегодный вывозъ рафинада за разсматриваемые годы распредѣлялся по границамъ и въ частности по таможнямъ слѣдующимъ образомъ (въ тыс. пуд.):

Вывозъ рафинада за границу въ 1897 и 1898 гг. и за предыдущее 10-лѣтіе.

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896.*	**1897**	*Среднее за 1888—1897.*	**1897**
Европейской гран.														
...ская	62,0	110,8	80,5	1,8	1,0	0,6	1,9	4,5	39,2	8,3	*31,1*	**8,6**	*25,7*	**26,3**
...Петербургская	4,4	65,8	25,1	29,9	31,2	18,7	25,1	34,8	34,6	39,9	*30,9*	**54,0**	*35,9*	**37,0**
...ангорская	—	—	0,7	0,9	0,7	0,5	0,6	0,9	—	—	*0,4*	—	*0,4*	—
...ешская	—	—	—	—	1,7	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	**3,6**
...ександровская	—	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	**2,1**	*0,3*	**48,3**
...ославская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**3,0**	*0,3*	**16,1**
...авская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**9,1**
Итого по Европ. гр.	66,4	177,6	106,5	32,6	34,6	19,8	27,6	40,2	73,8	48,2	*62,7*	**67,7**	*62,8*	**141,3**
Азіатской гран.														
...кинская	631,1	780,2	938,5	688,5	1.066,6	824,6	864,8	1.137,3	1.273,3	1,199,9	*940,4*	**1.628,8**	*1.040,2*	**1.451,3**
...страханская	94,6	77,3	80,9	83,4	47,0	64,0	49,0	61,6	58,5	26,3	*64,3*	**53,4**	*60,1*	**45,7**
...ийская	10,9	8,2	13,5	6,2	4,9	—	—	2,9	14,5	10,5	*7,2*	**23,6**	*8,4*	**11,1**
...ерезъ г. Казалинскъ	37,5	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,8*	—	*0,1*	—
...хабадская	—	—	—	—	—	—	—	—	100,7	114,2	*21,5*	**160,6**	*37,6*	**166,7**
...ушакская	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	3,2	0,8	**9,9**	*1,7*	**9,7**
...атфинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**5,3**
Итого по Азіат. гр.	774,1	866,8	1.032,9	777,6	1.118,5	888,6	913,8	1.201,8	1.451,9	1.354,1	*1.038,0*	**1.875,4**	*1.148,1*	**1.689,8**
Всего	840,5	1.044,4	1.139,4	810,2	1.153,1	908,4	941,4	1.242,0	1.525,7	1.402,3	*1.100,7*	**1.943,1**	*1.210,9*	**1.831,1**

Рафинадъ главнымъ образомъ вывозился на азіатскіе рынки черезъ таможни азіатской границы, между которыми первое мѣсто занимаетъ Бакинская, черезъ которую прошло рафинада въ среднемъ за 10-лѣтіе 1887—1896 гг. 940,4 т. п. (90,5% къ общему вывозу рафинада по азіатской границѣ и 85,4% къ общему вывозу рафинада по обѣимъ границамъ) и въ среднемъ за 1888—1897 гг. 1.040,2 т. п. (90,6% къ общему вывозу по азіатской границѣ и 85,9% къ общему вывозу). Въ 1897 г. прошло рафинада черезъ азіатскую границу 1.875,4 т. п., или 96,5% общаго вывоза, причемъ на долю Бакинской таможни въ этомъ вывозѣ приходилось 1.628,8 т. п., или 86,9%. Въ 1897 г. Асхабадская таможня также принимала видное участіе въ вывозѣ рафинада на восточные рынки,—черезъ эту таможню вывезено 160,6 т. п. или 8,6% вывоза по азіатской границѣ. Въ 1898 г. вывозъ рафинада на восточные рынки понизился противъ 1897 г. и составлялъ 1.689,8 т. п., или 92,3%; на долю Бакинской таможни въ этомъ вывозѣ приходилось 1.451,3 т. п, или 85,9%, а на долю Асхабадской таможни - 166,7 т. п., или 9,9%. Что касается европейскихъ рынковъ, то вывозъ туда рафинада почти не имѣетъ значенія, составляя въ среднемъ за оба 10-лѣтія 5,7% и 5,2% общаго вывоза рафинада. Въ 1897 г. вывозъ рафинада по европейской границѣ составлялъ 67,7 т. п., а въ 1898 г. возросъ слишкомъ вдвое противъ 1897 г. и составлялъ 141,3 т. п.,—благодаря тому, что вывозъ возросъ по Одесской таможнѣ и главнымъ образомъ по Александровской. По отношенію ко всѣмъ сахарнымъ продуктамъ вывезеннымъ за границу, весь вывозъ рафинада составлялъ 24,1% въ 1897 г. и 24,3% въ 1898 г.

Сравнительныя данныя о вывозѣ рафинада въ 1897 и 1898 гг. противъ среднихъ за 10-лѣтіе и предыдущихъ лѣтъ выражаются слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896		1896 г.		Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897		1897 г.	
	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Европейской гран.								
Одесская	— 22,5	— 72,3	+ 0,3	+ 3,6	+ 0,8	+ 2,3	+ 17,7	+ 205,9
С.-Петербургская	+ 23,1	+ 74,8	+ 14,1	+ 35,3	+ 2,0	+ 5,6	— 16,1	— 29,9
Таганрогская	— 0,4	— 100	—	—	— 0,4	— 100	—	—
Нешавская	— 0,2	— 100	—	—	+ 3,4	+ 1,700,0	+ 3,6	—
Александровская	+ 2,0	+2,000,0	+ 2,1	—	+ 48,0	+16,000,0	+ 46,2	+2200,0
Либавская	+ 3,0	—	3,0	—	+ 15,8	+ 5,266,7	+ 13,1	+ 436,7
Млавская	—	—	—	—	+ 9,1	—	+ 9,1	—
Итого по Европ. границѣ.	+ 5,0	+ 8,0	+ 19,5	+ 40,5	+ 78,5	+ 125,0	+ 73,6	+ 108,7
Азіатской гран.								
Бакинская	+688,4	+ 73,2	+428,9	+ 35,7	+411,1	+ 39,5	—177,8	— 10,9
Астраханская	— 10,9	— 17,0	+ 27,1	+103,0	— 14,4	— 24,0	— 7,7	— 14,1
Тифлисская	+ 16,4	+ 227,8	+ 13,1	+124,8	+ 2,7	+ 32,1	— 12,5	— 53,0
Черезъ г. Казалинскъ	— 3,8	— 100	—	—	— 0,1	— 100	—	—
Ахабадская	+139,1	+ 647,0	+ 46,4	+ 40,6	+129,1	+ 343,1	+ 6,1	+ 3,5
Душакская	+ 8,7	+1,025,9	+ 5,8	+181,3	+ 8,0	+ 470,6	+ 0,7	+ 7,9
Келифская	—	—	—	—	+ 5,3	—	+ 5,3	—
Итого по Азіат. границѣ.	+837,4	+ 80,7	+521,3	+ 38,5	+ 541,7	+ 47,2	—185,6	— 9,9
Всего	+842,4	+ 76,5	+540,8	+ 38,6	+620,2	+ 51,2	—112,0	— 5,8

Въ 1897 г. рафинада въ общемъ вывезено болѣе противъ средняго за первое 10-лѣтіе на 842,4 т. п. (76,5%) и противъ 1896 г.—на 540,8 т. п. (38,6%). Въ отдѣльности же по европейской и азіатской границамъ разница въ вывозахъ 1897 г. противъ средняго за 10-лѣтіе и предыдущаго года выражается такимъ образомъ: по европейской границѣ вывезено болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе на 5,0 т. п., или на 8,0%, а противъ 1896 г. болѣе на 19,5 т. п., или на 40,5%; по азіатской же границѣ въ первомъ случаѣ увеличеніе опредѣляется въ 837,4 т. п., или въ 80,7%, а во второмъ—въ 521,3 т. п., или въ 38,5%.

Въ 1898 г. рафинада вывезено въ общемъ болѣе противъ средняго за соотвѣтствующее 10-лѣтіе на 620,2 т. п., или на 51,2%; противъ же 1897 г. замѣчается сокращеніе на 112,0 т. п., или на 5,8%. По европейской границѣ въ 1898 г. вывезено рафинада болѣе, чѣмъ въ среднемъ за 10-лѣтіе на 78,5 т. п., или на 125,0% и болѣе, чѣмъ въ 1897 г. на 73,6 т. п., или на 108,7%. По азіатской границѣ за 1898 г. вывезено рафинада болѣе, чѣмъ въ среднемъ за 10-лѣтіе на 541,7 т. п., или на 47,2% и менѣе 1897 г. на 185,6 т. п., или на 9,9%.

Вывозъ рафинада по каждой таможнѣ европейской и азіатской границъ въ отдѣльности по мѣсяцамъ за 1897 г. выражается слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
ександровская	—	—	—	—	—	—	1,640	—	503	—	—	—	2,143
бавская	—	—	—	1,437	—	—	1,603	—	—	—	—	—	3,040
есская	1,998	—	1,070	1,500	600	—	959	—	—	95	600	1,769	8,591
-Петербургская	3,909	6,268	2,208	—	1,144	9,877	6,962	—	—	2,328	7,418	13,866	53,980
Итого по Европ. гран.	5,907	6,268	3,278	2,937	1,744	9,877	11,164	—	503	2,423	8,018	15,635	67,754
Азіатской гран.													
схабадская	31,970	24,572	6,460	23,378	29,969	11,283	1,552	2,013	—	6,175	11,150	12,098	160,620
страханская	—	—	—	—	21,729	15,510	16,217	—	—	—	—	—	53,456
акинская	265,280	162,066	81,765	132,336	98,154	108,974	153,852	71,913	6,049	74,032	256,896	217,464	1.628,781
жульфинская	4,262	2,588	2,299	1,069	4,260	1,721	6,281	1,087	—	—	—	—	23,567
ушакская	—	1,074	508	2,976	816	1,563	422	—	—	—	—	1,618	8,977
Итого по Азіат. гран.	301,512	190,300	91,032	159,759	154,928	139,051	178,324	75,013	6,049	80,207	268,046	231,180	1.875,401
Всего	**307,419**	**196,568**	**94,310**	**162,696**	**156,672**	**148,928**	**189,488**	**75,013**	**6,552**	**82,630**	**276,064**	**246,815**	**1.943,155**

Тѣже данныя за 1898 г. представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
Александровская	519	1,551	11,689	12,249	1,941	1,594	1,649	3,495	5,903	3,594	4,161	—	48,345
Либавская	—	—	—	—	3,707	1,080	—	1,191	—	3,744	4,807	1,609	16,138
Млавская	—	—	—	696	—	1,134	—	—	—	—	7,319	—	9,149
Нешавская	—	—	3,000	—	—	600	—	—	—	—	—	—	3,600
Одесская	1,924	670	—	1,443	5,187	—	604	5,480	—	621	3,309	7,016	26,254
С.-Петербургская	8,184	4,083	6,093	—	3,065	9,056	604	—	—	—	6,862	—	37,947
Итого по Европ. гран.	10,627	6,304	20,782	14,388	13,900	13,464	2,857	10,166	5,903	7,959	26,458	8,625	141,433
Азіатской гран.													
Астраханская	—	—	—	—	—	16,984	17,742	10,984	—	—	—	—	45,710
Асхабадская	14,965	6,115	13,635	13,023	27,499	23,595	17,716	17,599	2,760	9,188	10,886	9,673	166,654
Бакинская	158,321	90,966	66,488	138,893	179,735	139,131	132,092	111,843	57,277	33,005	186,789	156,803	1.451,343
Джульфинская	—	1,535	—	1,557	—	2,038	1,761	—	—	2,164	—	2,050	11,105
Душакская	1,087	2,212	—	1,858	1,842	866	1,509	286	—	—	—	—	9,660
Келифская	640	—	—	1,278	1,115	548	547	—	—	—	—	1,148	5,276
Итого по Азіат. гран.	175,013	100,828	80,123	156,609	210,191	183,162	171,367	140,712	60,037	44,357	197,675	169,674	1.689,748
Всего	**185,640**	**107,132**	**100,905**	**170,997**	**224,091**	**196,626**	**174,224**	**150,878**	**65,940**	**52,316**	**224,133**	**178,299**	**1.831,181**

Бѣлый сахарный песокъ вывозился большею частью черезъ европейскую границу. Изъ слѣдующей таблицы можно видѣть размѣры (въ тыс. пуд.) ежегоднаго вывоза сахарнаго песка за разсматриваемое время:

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка за границу въ 1897 и 1898 гг. и за предыдущее 10-лѣтіе.

Таможни.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896.*	**1897**	*Среднее за 1888—1897.*	**1898**
Европейской гран.														
Одесская	2.653,9	2.688,8	2.583,8	876,6	3.289,3	612,2	263,6	1.587,8	2.626,8	5,037,0	*2.222,0*	**3,033,4**	*2.259,9*	**2.532,7**
Александровская .	124,5	218,1	35,3	106,1	274,2	20,7	202,4	516,8	293,4	674,7	*246,6*	**112,3**	*245,4*	**175,1**
Млавская	—	—	148,7	295,1	1.116,0	44,2	302,2	331,1	346,4	2.292,8	*487,7*	**673,4**	*555,0*	**374,1**
Николаевская . . .	—	—	—	30,1	42,2	—	54,1	30,0	122,6	767,0	*104,6*	**170,8**	*121,7*	**124,0**
Волочиская . . .	—	35,7	117,4	44,1	220,8	—	—	18,0	14,9	481,1	*93,2*	**264,6**	*119,7*	**160,5**
Нешавская	—	9,1	3,0	12,2	38,2	—	27,4	53,0	32,9	213,0	*38,9*	**147,0**	*53,6*	**230,6**
Новоселицкая . .	—	—	16,4	68,1	9,7	—	11,5	47,3	39,0	132,3	*32,4*	**30,2**	*35,4*	**67,4**
Либавская	—	—	3,6	—	—	—	—	—	—	—	*0,4*	**468,7**	*47,2*	**545,9**
С.-Петербургская .	—	2,6	2,9	—	0,6	—	1,5	—	0,6	—	*0,8*	**3,8**	*1,2*	—
Граевская	107,5	706,1	78,6	97,8	311,0	7,9	1,2	1,8	98,0	566,7	*197,7*	—	*186,9*	**350,4**
Ревельская . . .	—	—	—	—	—	4,5	1,7	—	—	—	*0,6*	—	*0,6*	—
Унгенская	—	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*	—
Щипіорнская . . .	—	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,4*	—	*0,4*	—
Итого по Европ. гран.	2.885,9	3,664,1	2.991,5	1.530,1	5.302,0	689,5	865,6	2.585,8	3.574,6	10.164,6	*3.425,5*	**4,904,2**	*3.627,2*	**4.560,7**
Азіатской гран.														
Бакинская	228,7	410,0	383,8	810,0	669,6	464,9	229,7	324,4	276,4	561,9	*435,9*	**407,0**	*453,8*	**392,7**
Астраханская . .	1,9	4,5	1,8	4,6	1,8	—	—	—	—	13,4	*2,7*	—	*2,6*	—
Тифлисская . . .	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,4*	—	—	—
Асхабадская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	32,2	—	*3,2*	**36,8**	*6,9*	**92,5**
Душакская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**4,2**
Итого по Азіат. гран.	234,1	414,5	385,6	814,6	671,4	464,9	229,7	324,4	308,6	575,3	*442,2*	**443,8**	*463,3*	**489,4**
Всего . . .	3.120,0	4.078,6	3,377,1	2.344,7	5.973,4	1.154,4	1.095,3	2.910,2	3.883,2	10.739,9	*3.867,7*	**5.348,0**	*4.090,8*	**5.050,1**

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка опредѣлился въ среднемъ за первое 10-лѣтіе въ 3.867,7 т. п., а за второе 10-лѣтіе въ 4.090,5 т. п., составляя въ первомъ случаѣ 71,2% общаго вывоза сахарныхъ продуктовъ, а во второмъ, 70,0%. По европейской границѣ вывезено бѣлаго сахарнаго песка въ среднемъ за первое 10-лѣтіе 3.425,5 т. п. (88,6% общаго вывоза), а во второе 10-лѣтіе 3.627,2 т. п. (88,7% общаго вывоза); на долю же азіатской границы приходилось въ первомъ случаѣ 442,2 т. п. (11,4%) и во второмъ—463,3 т. п. (11,3%). Въ 1897 г. бѣлаго сахарнаго песка вывезено по европейской границѣ 4.904,2 т. п. (91,7%) и черезъ азіатскую—443,8 т. п. (8,3%), а всего 5.348,0 т. п., что составляетъ 66,2% всѣхъ сахарныхъ продуктовъ, вывезенныхъ за границу за этотъ годъ. Въ 1898 г. бѣлаго сахарнаго песка вывезено 5.050,1 т. п. или 67,0% общаго вывоза сахарныхъ продуктовъ. Изъ этого количества на долю вывоза по европейской границѣ приходится 4.560,7 т. п. или 90,3%, а по азіатской границѣ—489,4 т. п. или 9,7%.

Разница въ вывозѣ бѣлаго сахарнаго песка въ 1897 и 1898 гг. по сравненію съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами выражается нижеслѣдующими цифрами (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896. Тыс. пуд.	%	1896 г. Тыс. пуд.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897. Тыс. пуд.	%	1897 г. Тыс. пуд.	%
Европейской гран.								
Одесская	+ 811,4	+ 36,5	— 2.003,6	— 39,8	+ 272,2	+ 12,0	— 501,3	— 16,5
Александровская	— 134,3	— 54,5	— 562,4	— 83,4	— 70,3	— 28,6	+ 62,8	+ 55,9
Млавская	+ 185,7	+ 38,1	— 1.619,4	— 70,6	— 180,3	— 32,5	— 298,7	— 44,4
Николаевская	+ 66,2	+ 63,3	— 596,2	— 77,7	+ 2,3	+ 1,9	— 46,8	— 27,4
Волочиская	+ 171,4	+ 183,9	— 216,5	— 45,0	+ 40,8	+ 34,1	— 104,1	— 39,9
Нешавская	+ 108,1	+ 277,4	— 66,0	— 31,0	+ 177,0	+ 330,2	+ 83,6	+ 56,9
Новоселицкая	— 2,2	— 6,8	— 102,1	— 77,2	+ 32,0	+ 90,1	+ 37,2	+ 123,2
Либавская	+ 468,3	—	+ 468,7	—	+ 498,7	+ 1.056,6	+ 77,2	+ 16,6
С.-Петербургская	+ 3,0	+ 375,0	+ 3,8	—	— 1,2	—	— 3,8	—
Граевская	— 197,7	— 100	— 566,7	—	+ 163,3	+ 87,3	+ 350,4	—
Ревельская	— 0,6	— 100	—	—	— 0,6	— 100	—	—
Унгенская	— 0,2	— 100	—	—	— 0,2	— 100	—	—
Шиліорнская	— 0,4	— 100	—	—	— 0,4	— 100	—	—
Итого по Евр. гран.	+ 1.478,7	+ 43,2	— 5.260,4	— 51,8	+ 933,5	+ 25,7	— 343,5	— 7,0
Азіатской гран.								
Бакинская	— 28,9	— 6,6	— 154,9	— 27,6	— 61,1	— 13,5	— 14,3	— 3,5
Астраханская	— 2,7	— 100	— 13,4	—	— 2,6	— 100	—	—
Тифлисская	— 0,4	— 100	—	—	—	— 100	—	—
Асхабадская	+ 33,6	+ 1.050,0	+ 36,8	—	+ 85,6	+ 1.240,6	+ 55,7	+ 151,4
Душакская	—	—	—	—	+ 4,2	—	+ 4,2	—
Итого по Азіат. гран.	+ 1,6	+ 0,4	— 131,5	— 22,9	+ 26,1	+ 5,6	+ 45,6	+ 10,3
Всего	+ 1.480,3	+ 38,3	— 5.391,9	— 50,2	+ 959,6	+ 23,5	— 297,9	— 5,6

Въ 1897 г. вывезено бѣлаго сахарнаго песка болѣе противъ средняго за 10-лѣтіе 1887—1896 гг. на 1.480,3 т. п., или на 38,3%, но противъ 1896 г. вывозъ сократился на 5.391,9 т. п., или на 50,2%. Въ 1898 г. вывезено этого продукта на 959,6 т. п., болѣе средняго за 10-лѣтіе 1888—1897 гг., или на 23,5%, а противъ 1897 г. вывозъ сократился на 297,9

т. п., или на 5,6%, причемъ по азіатской границѣ вывозъ въ 1898 г. возросъ и противъ средняго (на 5,6%) и противъ 1897 г. (на 10,3%).

Въ 1897 г вывозъ бѣлаго сахарнаго песка по таможнямъ и по мѣсяцамъ выражается слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Таможни. Европейской гран.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
ександровская .	—	—	—	—	—	—	—	—	45,823	16,490	50.020	—	112,333
лочиская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	118,547	113,070	32,988	—	264.605	
бавская . . .	19,382	—	11,476	—	—	73,575	123,868	6,003	34.499	83,335	83,494	33,062	468,694
лавская . . .	4,247	5,477	—	—	—	606	1,216	—	221,852	292,495	144,968	2,568	673,429
ешавская . . .	—	—	—	15,250	17,680	—	611	—	43,283	70,135	—	—	146,959
иколаевская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99,097	49,806	21,924	170,827
воселицкая . .	15,191	3,055	11,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,186
есская	210,663	109,888	145,234	45,015	21,259	5,261	82,071	—	237,153	844.566	946,106	386,158	3.033,374
дивиловская . .	—	—	—	—	—	—	1,500	747	-	1,514	—	—	3,761
ого по Евр. гран.	249,483	118,420	168,650	60,265	38,939	79,442	209,266	6,750	701,157	1.520,702	1.307,382	443,712	4.904,168
Азіатской гран.													
хабадская . . .	6,964	3,496	6,299	2,985	7,450	592	5,913	—	—	1,623	745	745	36,812
жинская . . .	80,709	63,716	78,027	15,594	40,003	11,389	28,344	28,847	3,720	1,501	34,162	20,973	406,985
ого по Азіат. гран.	87,673	67,212	84,326	18,579	47,453	11,981	34,257	28,847	3,720	3,124	34,907	21,718	443,797
Всего . . .	**337,156**	**185,632**	**252,976**	**78,844**	**86,392**	**91,423**	**243,523**	**35.597**	**704,877**	**1.523,826**	**1.342.289**	**465.430**	**5.347,965**

Тѣже данныя для 1898 г. представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Таможни. Европейской гран.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
ександровская .	18,180	—	—	1,224	3,657	15,857	7,946	—	18,355	89,127	20,740	—	175,086
лочиская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	85,150	75,315	—	—	160,465
рвская	—	—	—	—	—	—	—	—	87,294	263,135	—	—	350,429
ївская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,486	372,096	84,286	545,868
лавская . . .	—	611	2,624	6,127	607	25,029	610	—	33,196	166,764	123,857	15,266	374,691
ешавская . . .	—	—	25,620	10,968	13,421	—	59,491	36.380	23,795	57,380	3,600	—	230,655
иколаевская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,337	91,626	—	123,963
воселицкая . .	—	—	—	—	13,494	19,474	9,204	2,119	11,271	11,807	—	—	67,369
есская	495,039	221,864	228,580	40,606	75,899	202,591	90,452	145,519	83,368	557,213	344,918	46,041	2.532,090
дивиловская . .	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	13
ого по Евр. гран.	513,219	222,475	256,824	58,925	107,078	262,951	167,716	184,018	342,429	1.342,564	956,837	145,593	4.560,629
Азіатской гран.													
хабадская . . .	3,736	7,240	3,636	1,212	9,095	750	13,884	19,563	21,311	10,831	—	1,218	92,476
жинская . . .	24,431	14,472	17,154	16,497	28,702	40,740	45,416	47,605	48,222	13,494	42,530	53,409	392,672
ушавская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,013	—	1,162	4,175
ого по Азіат. гран.	28,167	21,712	20,790	17,709	37,797	41,490	59,300	67,168	69,533	27,338	42,530	55,789	489,323
Всего . . .	**541,386**	**244,187**	**277,614**	**76,634**	**144,875**	**304,441**	**227,016**	**251,186**	**411,962**	**1.369,902**	**999,367**	**201,382**	**5.049,952**

Размѣры вывоза желтаго сахарнаго песка съ 1887 по 1898 гг. видны изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

Вывозъ желтаго сахарнаго песка за границу въ 1897 и 1898 гг. и въ предыдущее 10-лѣтіе.

Таможни. Европейской гран.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Одесская	—	11,4	209,5	—	211,0	660,1	65,5	864,7	202,0	521,8	*374,7*	**370,7**	*311,8*	**183,5**
Александровская .	23,8	7,3	8,5	—	19,5	—	—	1,8	—	—	*6,1*	—	*3,7*	**34,2**
Ялтинская . . .	—	—	46,5	—	29,4	10,8	7,9	30,3	45,9	464,8	*63,6*	**343,8**	*97,9*	**246,8**
Николаевская . .	—	—	8,7	—	—	74,6	—	66,8	8,5	173,2	*33,2*	**54,9**	*38,7*	**51,3**
Козлочиская . . .	—	—	4,8	6,6	25,9	34,7	9,7	63,0	6,1	53,3	*20,4*	**12,9**	*21,7*	**3,3**
Кишиневская . . .	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	24,4	*3,4*	—	*3,4*	—
Кубанская : . . .	—	—	—	—	—	—	—	40,5	—	9,0	*4,9*	—	*5,0*	—
С.-Петербургская .	—	0,8	6,7	—	—	—	—	—	2,4	113,5	*12,3*	—	*12,3*	—
Тираспольская . .	—	99,2	0,6	—	63,0	16,7	—	20,1	—	87,1	*28,7*	—	*28,7*	**142,3**
Ренская	—	—	138,2	—	—	—	—	20,0	—	—	*15,8*	—	*15,8*	—
Всего по Евр. гран.	23,8	118,7	433,5	6,6	348,8	796,9	83,1	1.107,2	265,8	1.447,1	*463,1*	**782,3**	*539,0*	**661,4**

Вывозъ желтаго песка за всѣ разсматриваемые здѣсь годы колеблется въ чрезвычайно широкихъ предѣлахъ. Наибольшихъ размѣровъ вывозъ жел-

тыхъ песковъ достигъ въ 1896 г.—1.447,1 т. п. Въ 1897 г. этотъ вывозъ понизился до 782,3 т. п., почти вдвое, и еще болѣе понизился въ 1898 г. — до 661,4 т. п. Въ общемъ вывозѣ сахара желтые пески не имѣютъ большаго значенія, составляя въ среднемъ за первое 10-лѣтіе 8,5% общаго вывоза сахарныхъ продуктовъ, а во второе 10-лѣтіе—9,2%. Въ 1897 г. весь вывозъ составлялъ 9,7% общаго вывоза сахара и въ 1898 г.—8,8%.

Разница въ вывозѣ желтаго сахара въ 1897 и 1898 гг. по сравненію съ средними за 10-лѣтія и съ предыдущими годами выражается въ нижеслѣдующихъ цифрахъ (въ тыс. пуд. и процентахъ):

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896		1896 г.		Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897		1897 г.	
Европейской гран.	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%	Тыс. пуд.	%
Одесская	+ 96,6	+ 34,9	—151,1	— 29,6	—128,3	— 41,1	—187,2	— 50,5
Александровская	— 6,1	—100	—	—	+ 30,5	+824,3	+ 34,2	—
Млавская	+280,2	+440,6	—121,0	— 26,0	+148,9	+152,1	— 97,6	— 28,2
Николаевская	+ 21,7	+ 65,4	—118,3	— 68,3	+ 12,6	+ 32,6	— 3,6	— 6,6
Волочиская	— 7,5	— 36,8	— 40,4	— 75,8	— 18,4	— 84,8	— 9,6	— 74,4
Нешавская	— 3,4	—100	— 24,1	—100	— 3,4	—100	—	—
Либавская	— 4,9	—100	— 9,0	—100	— 5,0	—100	—	—
С.-Петербургская	— 12,3	—100	—113,5	—100	— 12,3	—100	—	—
Граевская	— 28,7	—100	— 87,1	—100	+113,6	+395,8	+142,3	—
Рижская	— 15,8	—100	—	—	— 15,8	—100	—	—
Всего по Европ. гран.	+319,2	+ 68,9	—664,8	— 45,9	+122,4	+ 22,7	—120,9	— 15,5

Въ 1897 г. вывозъ желтыхъ песковъ возросъ противъ средняго за первое 10-лѣтіе на 319,2 т. п. (68,9%) и противъ 1896 г. сократился на 664,8 т. п. (45,9%). Въ 1898 г. вывозъ желтыхъ песковъ возросъ противъ средняго за второе 10-лѣтіе на 122,4 т. п. (22,7%) и сократился противъ 1897 г. на 120,9 т. п. (15,5%).

Въ 1897 г. вывозъ желтыхъ песковъ по таможнямъ и мѣсяцамъ распредѣлился слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
Волочиская	—	—	—	—	—	12,929	—	—	—	—	—	—	12,929
Млавская	37,185	36,424	2,573	611	—	—	13,558	—	112,691	84,868	45,874	9,996	343,780
Николаевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,922	—	—	54,922
Одесская	24,750	—	—	—	—	—	—	—	—	181,088	31,643	133,241	370,722
Всего по Европ. гран.	**61.935**	**36.424**	**2,573**	**611**	—	**12,929**	**13,558**	—	**112,691**	**320,878**	**77,517**	**143,237**	**782,353**

Тѣже данныя для 1898 г. представляются въ слѣдующихъ цифрахъ (въ пудахъ):

Таможни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Европейской гран.													
Александровская	—	—	—	610	15,860	—	17,690	—	—	—	—	—	34,160
Волочиская	—	—	3,289	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,289
Граевская	—	—	—	—	41,218	750	5,278	15,729	27,566	51,805	—	—	142,346
Млавская	—	—	33,484	42,622	18,209	9.115	29,620	36,506	25,905	21,070	15,909	14,334	246,774
Николаевская	—	—	—	—	—	16,751	—	—	—	34,540	—	—	51,291
Одесская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152,694	6,786	24,004	183,484
Всего по Европ. гран.	—	—	**36.773**	**43,232**	**75,287**	**26.616**	**52,588**	**52,235**	**53,471**	**260,109**	**22,695**	**38.338**	**661,344**

Сводя все вышеизложенное къ общимъ итогамъ вывоза сахарныхъ продуктовъ по европейской и азіатской границамъ получаемъ нижеслѣдующую таблицу, гдѣ даны цифры вывоза рафинада, бѣлаго и желтаго песковъ по мѣсяцамъ за 1897 и 1898 гг. (въ тыс.. пуд.):

По Европ. границѣ. Мѣсяцы.	1897 г. Рафинадъ.	Бѣлый песокъ.	Желтый песокъ.	Всего.	1898 г. Рафинадъ.	Бѣлый песокъ.	Желтый песокъ.	Всего.
Январь	5,9	249,3	61,9	**317,3**	10,6	513,2	—	**523,8**
Февраль	6,3	118,4	36,4	**161,1**	6,3	222,5	—	**228,8**
Мартъ	3,3	168,7	2,6	**174,6**	20,8	256,8	36,8	**314,4**
Апрѣль	2,9	60,3	0,6	**63,8**	14,4	58,9	43,2	**116,5**
Май	1,7	39,0	—	**40,7**	13,0	107,1	75,3	**196,3**
Іюнь	9,9	79,4	12,9	**102,2**	13,5	262,9	26,6	**303,0**
Іюль	11,2	209,3	13,6	**234,1**	2,9	167,7	52,6	**223,2**
Августъ	—	6,8	—	**6,8**	10,2	184,0	52,2	**246,4**
Сентябрь	0,5	701,2	112,7	**814,4**	5,9	342,4	53,2	**401,8**
Октябрь	2,4	1.520,7	321,0	**1.844,1**	7,9	1.342,6	260,1	**1.610,6**
Ноябрь	8,0	1.307,2	77,5	**1.392,7**	26,6	956,7	22,6	**1.005,9**
Декабрь	15,6	443,7	143,2	**602,5**	8,6	145,6	38,3	**192,5**
Итого по Европ. гр.	67,7	4.904,2	782,4	**5.754,3**	141,4	4.560,6	661,4	**5.363,4**
По Азіат. границѣ. Мѣсяцы.								
Январь	301,5	87,7	—	**389,2**	175,0	28,2	—	**203,2**
Февраль	190,3	67,2	—	**257,5**	100,8	21,7	—	**122,5**
Мартъ	91,0	84,3	—	**175,3**	80,1	20,8	—	**100,9**
Апрѣль	159,8	18,6	—	**178,4**	156,6	17,7	—	**174,3**
Май	154,9	47,5	—	**202,4**	210,2	37,8	—	**248,0**
Іюнь	139,0	12,0	—	**151,0**	183,2	41,5	—	**224,7**
Іюль	178,3	34,3	—	**212,6**	171,4	59,3	—	**230,7**
Августъ	75,0	28,8	—	**103,8**	140,7	67,2	—	**207,9**
Сентябрь	6,1	3,7	—	**9,8**	60,0	69,5	—	**129,5**
Октябрь	80,2	3,1	—	**83,3**	44,4	27,3	—	**71,7**
Ноябрь	268,1	34,9	—	**303,0**	197,7	42,5	—	**240,2**
Декабрь	231,2	21,7	—	**252,9**	169,7	55,8	—	**225,5**
Итого по Азіат гран.	1.875,4	443,8	—	**2.319,2**	1.689,8	489,3	—	**2.179,1**
Всего	1.943,1	5.348,0	782,4	**8.073,5**	1.831,2	5.049,9	661,4	**7.542,5**

Распредѣленіе вывезеннаго за границу сахара по губерніямъ въ 1897 и 1898 гг.

Распредѣленіе вывоза сахара по губерніямъ имѣется лишь за 1897 и 1898 гг. Вывозъ сахара далеко не обнимаетъ собою всѣхъ производящихъ сахаръ губерній и распредѣляется не пропорціонально размѣрамъ производства сахара въ губерніяхъ. Объясняется это указаннымъ уже выше правомъ обмѣна между губерніями по вывозу излишковъ сахара.

Вывозъ сахара въ 1897 и 1898 гг. распредѣлился по губерніямъ слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Въ 1897 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Въ 1898 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.
Подольской	441,719	2.769,796	304,297	**3.515,812**	475,266	2.570,704	254,306	**3.300.276**
Кіевской	524,045	1.601,522	211,069	**2.336.636**	472,096	1.220.142	120,687	**1.812,925**
Волынской	109,914	301,400	—	**411,314**	60,417	373,318	—	**433,735**
Херсонской	294,005	114,471	—	**408,476**	255,722	135,373	16,751	**407,846**
Бессарабской	—	30,186	—	**30,186**	—	67,369	—	**67.369**
Итого по юго-зап. р.	1.369,683	4.817,375	515,366	**6.702.424**	1.263,501	4.366,906	391,744	**6.022,151**
Варшавской	128,308	183,633	—	**311,941**	96,021	368,426	34,160	**498,607**
Калишской	—	49,975	—	**49,975**	—	21,929	—	**21,929**
Келецкой	56,458	—	—	**56,458**	52,718	—	—	**52,718**
Люблинской	—	111,271	44,385	**155,656**	10,987	111,609	21,911	**144,507**
Плоцкой	—	146,337	222,602	**368,939**	—	147,214	204,370	**351,584**
Петроковской	—	6,100	—	**6,100**	—	15,030	—	**15.030**
Радомской	3,044	11,560	—	**14,604**	3,075	6,097	9,159	**18.331**
Итого по привисл. р.	187,810	508,876	266,987	**963,673**	162,801	670,305	269,600	**1.102,706**
Харьковской	336,490	19,602	—	**356,092**	375,162	12,741	—	**387,903**
Курской	—	2,112	—	**2,112**	—	—	—	—
Тульской	10,189	—	—	**10,189**	—	—	—	—
Итого по центр. р.	346,679	21,714	—	**368,393**	375,162	12,741	—	**387,903**
С.-Петербурга	38,983	—	—	**38,983**	29,717	—	—	**29,717**
Всего	**1.943,155**	**5.347,965**	**782,353**	**8.073,473**	**1.831,181**	**5.049,952**	**661,344**	**7.542,477**

На долю юго-западныхъ губерній—Подольской, Кіевской, Волынской, Херсонской и Бессарабской приходится въ 1897 г. 6.702,4 т. п., или 83,0% общаго вывоза и въ 1898 г.—6.022,2 т. п., или 79,8% общаго вывоза. На долю привислинскихъ губерній—Варшавской, Плоцкой, Люблинской, Кѣлецкой, Калишской, Петроковской и Радомской—приходилось въ 1897 г. 963,7 т. п., или 11,9% общаго вывоза и въ 1898 г. – 1.102,7 т. п, или 14,6% % общаго вывоза. На долю центральныхъ губерній (по принятому въ отчетѣ дѣленію на районы)—Харьковской, Курской и Тульской приходилось въ 1897 г. 368,4 т. п., или 4,6% общаго вывоза, причемъ изъ Курской губ. вывезено всего 2,112 п. и изъ Тульской 10,189 п., а въ 1898 г. изъ губерній центральнаго района вывозила одна только Харьковская губ. – 387,903 п., или 5,1% общаго вывоза. Изъ Тамбовской, производящихъ же сахаръ губерній центральнаго района—Воронежской, Черниговской, Орловской, Полтавской и Самарской вывоза за разсматриваемые годы не было вовсе. Кромѣ указанныхъ здѣсь губерній сахаръ (рафинадъ) вывозился еще изъ С.-Петербурга—въ 1897 г. въ размѣрѣ 38.983 п. и въ 1898 г. въ размѣрѣ 29.717 п.

Распредѣленіе вывезеннаго сахара въ 1897 и 1898 гг. по странамъ назначенія (заявленнымъ въ таможняхъ) выражается слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Въ какія страны вывезенъ сахаръ:	Въ 1897 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песка.	Всего.	Въ 1898 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желтаго песку.	Всего.
Англію	—	178,764	425,644	**604.408**	—	49,679	234,775	**284.454**
Германію[1])	1,091	560,633	343,780	**905.504**	1,726	500,558	422,670	**924.954**
Австро-Венгрію[2]) .	—	268,374	12,929	**281.303**	—	160,478	3,289	**163.767**
Италію	—	1.970,783	—	**1.970.783**	—	1.642,821	—	**1.642.821**
Турцію	1,070	546,854	—	**547.924**	3,555	544,579	—	**548.134**
Финляндію	58,072	1,311,482	—	**1.369.554**	113,453	1.589,897	610	**1.703.960**
Румынію	—	30.186	—	**30.186**	—	54,538	—	**54.538**
Болгарію	1,295	36,343	—	**37.638**	1,443	5,283	—	**6.726**
Персію	1.875,401	443,797	—	**2.319,198**	1.685,683	489,323	—	**2.175.006**
Китай	—	—	—	—	6,952	10,523	—	**17,475**
Портъ-Сандъ . . .	3,498	—	—	**3.498**	—	—	—	—
Японію	959	—	—	**959**	13,093	2,273	—	**15,366**
Бухару	—	—	—	—	5,276	—	—	—
Индію	—	749	—	**749**	—	—	—	**5,276**
Петропавловскъ[3]) .	1,769	—	—	**1.769**	—	—	—	—
Всего . . .	**1.943,155**	**5.347,965**	**782.353**	**8.073,473**	**1.831,181**	**5.049,952**	**661,344**	**7.542,477**

Разсматривая вывозъ нашего сахара по отдѣльнымъ странамъ, слѣдуетъ отмѣтить нѣкоторую фиктивность въ заявленіяхъ отправителей въ таможняхъ.

Такъ, если сахаръ направляется въ Англію, проходя транзитомъ черезъ Германію на Кенигсбергъ (главнымъ образомъ) и Данцигъ, от-

[1]) Вывезенный по заявкамъ въ Германію сахаръ прошелъ почти весь на Англію, такъ какъ по оффиціальнымъ даннымъ внѣшней торговли Германіи („Auswärtiger Handel des Deutschen Reichs" за 1897 и 1898 гг.) русскаго сахара въ привозѣ въ Германію значится ничтожное количество (для 1897 г.— 30 бочекъ), тогда какъ прошло въ Англію и другія страны черезъ Германію русскаго сахара въ 1897 г. 1.102,9 тыс. пудовъ.

[2]) По оффиціальнымъ даннымъ внѣшней торговли Австро-Венгріи („Statistik des Auswärtigen Handels Oesterreich-Ungarn's" за 1897 и 1898 гг.) русскаго сахара въ привозѣ въ Австро-Венгрію значится ничтожное количество, и нужно думать, что сахаръ по заявкамъ въ Австро-Венгрію распредѣлялся по странамъ Балканскаго полуострова, частью въ Турціи, Италіи и Англіи.

[3]) Отсюда сахаръ прослѣдовалъ за границу съ возвратомъ акциза, но безъ указанія куда именно.

правители заявляли страну назначенія Германію, хотя сахаръ въ дѣйствительности прошелъ далѣе на Лондонъ. По даннымъ германской и австро-венгерской статистики нашъ сахаръ почти не ввозится ни въ Германію, ни въ Австро-Венгрію, за исключеніемъ лишь ничтожнаго количества желтыхъ песковъ и рафинада, которые ввозятся въ Германію и Австро-Венгрію. Слѣдовательно можно допустить, что вывозъ нашего сахара въ Германію почти цѣликомъ, и отчасти въ Австро-Венгрію, по даннымъ таможенъ фиктивенъ и онъ полностью можетъ быть отнесенъ на вывозъ въ Англію [1]). Если внести такую поправку, т. е. принять количество, вывезеннаго по даннымъ таможенъ сахара въ Германію за вывозъ въ Англію, то оказывается, что вывозъ въ Англію все же не имѣетъ главнаго значенія при вывозѣ нашего сахара, составляя въ 1897 г. 1.509,9 п., или 18,7% общаго вывоза, а въ 1898 г. 1.209,4 п., или 16,0%. Какъ видно изъ представленной выше таблицы вывозъ въ Италію [2]) составлялъ въ 1897 г. 1.970,8 т. п., а въ 1898 г. 1.642,8 т. п., т. е. превышалъ вывозъ въ Англію. Далѣе, благодаря покровительственнымъ пошлинамъ [3]) вывозъ въ Финляндію быстро возросъ. Въ 1895 г. вывезено было въ Финляндію 37,6 т. п., въ 1896 г. 153,4 т. п., въ 1897 г.—1.311,5 т. п. и въ 1898 г.—1.704,0 т. п. Какъ уже указывалось выше, до 1897 г. весь вывозъ въ Финляндію шелъ черезъ С.-Петербургскую таможню, затѣмъ вывозъ направился черезъ Одесскую таможню кружнымъ путемъ и транзитомъ на балтійскіе порты и частью черезъ Германію [4]), а оттуда водою, что дало возможность выиграть на фрахтѣ. Изъ европейскихъ рынковъ замѣтную роль по ввозу нашего сахара играетъ также Турція, куда было вывезено въ 1897 г. 547,9 т. п., а въ 1898 г.—548,1 т. п. Въ Болгарію и Румынію было вывезено въ 1897 г. 67,8 т. п. и въ 1898 г.—61.3 т. п Изъ азіатскихъ рынковъ самымъ крупнымъ для нашего сахара является Персія, куда было вывезено въ 1897 г.—2.319,2 т. п. и въ 1898 г.—2.175,0 т. п. Въ Китай и Японію въ 1897 г. было вывезено 1 т. п. и въ 1898 г.—32,8 т. п. Въ Бухару въ 1897 г. не было вывоза вовсе, а въ 1898 г. вывезено—5,3 т. п. Въ остальныя страны вывозъ можетъ считаться лишь случайнымъ.

Какъ распредѣляется вывозъ сахара въ 1897 г. черезъ отдѣльныя таможни по странамъ назначенія можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

---

[1]) По оффиціальнымъ даннымъ внѣшней торговли Англіи („Annual Statement of the Trade o the United Kingdom“ и т. д. за 1898 г. (свѣдѣнія даны за 5 лѣтъ), привозъ русскаго сахара въ Англію показанъ въ 1897 г. въ размѣрѣ 488,3 т. п. и въ 1898 т. въ размѣрѣ 461,6 т. п. Но принимая во вниманіе безпошлинный ввозъ сахара въ Англію и слѣдовательно отсутствіе точной регистраціи, можно предположить, что русскій сахаръ показанъ кромѣ того и въ германскомъ ввозѣ.

[2]) По оффиціальнымъ даннымъ внѣшней торговли Италіи, туда ввезено изъ Россіи сахара въ 1894 г.—520,3 т. п., въ 1895 г.—405,9 т. п., въ 1896 г.—2.833,2 т. п., въ 1897 г.—1.950,3 т. п. и въ 1898 г.—1.786,9 т. п. „Movimento commerciale del Regno d'Italia, nell'anno 1898“. Roma 1899 an.

[3]) На основаніи Высочайше утвержденнаго, 28 Апрѣля 1897 г., положенія о торговыхъ сношеніяхъ Имперіи съ Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ.

[4]) По оффиціальнымъ даннымъ внѣшней торговли Вел. Кн. Финляндскаго, такимъ путемъ въ Финляндію ввезено сахара изъ Россіи въ 1897 г. около 150 т. п. и въ 1898 г. около 350 т. п.

Таможни.	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія.	Болгарія.	Персія.	Портъ-Саидъ.	Японія.	Индія.	Петропавловскъ.	Итого.
Европейской гран.														
Александровская .	—	57,258	—	—	—	57,218	—	—	—	—	—	—	—	114,476
Волочиская . . .	—	—	277,534	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277,534
Либавская	—	—	—	—	—	471,734	—	—	—	—	—	—	—	471,734
Млавская	—	733,542	—	—	—	283,667	—	—	—	—	—	—	—	1.017,209
Нешавская	—	114,704	—	—	—	32,255	—	—	—	—	—	—	—	146,959
Николаевская . .	104,728	—	—	121,021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225,749
Новоселицкая . .	—	—	—	—	—	—	30,186	—	—	—	—	—	—	30,186
Одесская	499,680	—	3,769	1.849,762	547,924	466,939	—	37,638	—	3,498	959	749	1,769	3.412,928
С.-Петербургская .	—	—	—	—	—	57,741	—	—	—	—	—	—	—	57,741
Итого по Европ. гран.	604,408	905,504	281,303	1.970,783	547,924	1.369,554	30,186	37,638	—	3,498	959	749	1,769	5.754,525
Азіатской гран.														
Астраханская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	53,456	—	—	—	—	53,456
Асхабадская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	197,432	—	—	—	—	197,432
Бакинская	—	—	—	—	—	—	—	—	2.035,766	—	—	—	—	2.035,766
Джульфинская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	23,567	—	—	—	—	23,567
Душакская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	8,977	—	—	—	—	8,977
Итого по Азіат. гран.	—	—	—	—	—	—	—	—	2.319,198	—	—	—	—	2.319,198
Всего . .	604,408	905,504	281,303	1.970,783	547,924	1.369,554	30,186	37,638	2.319,198	3,498	959	749	1,769	8.073,723

Тѣже данныя для 1898 г. представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Таможни.	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія	Болгарія.	Персія.	Китай.	Японія.	Бухара.	Итого.
Европейской гран.													
Александровская .	—	180,474	—	—	—	77,117	—	—	—	—	—	—	257,591
Волочиская . . .	—	—	163,754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163,754
Граевская . . .	—	142,346	—	—	—	350,429	—	—	—	—	—	—	492,775
Либавская . . .	—	—	—	—	—	562,006	—	—	—	—	—	—	562,006
Млавская	—	422,077	—	—	—	208,537	—	—	—	—	—	—	630,614
Нешавская . . .	—	180,057	—	—	—	54,198	—	—	—	—	—	—	234,255
Николаевская . .	83,628	—	—	91,626	—	—	—	—	—	—	—	—	175,254
Новоселицкая . .	12,831	—	—	—	—	—	54,538	—	—	—	—	—	67,369
Одесская	187,995	—	—	1.551,195	548,134	413,726	—	6,726	1,211	17,475	15,366	—	2.741,828
Радзивиловская .	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
С.-Петербургская .	—	—	—	—	—	37,947	—	—	—	—	—	—	37,947
Итого по Европ. гран.	284,454	924,954	163,767	1.642,821	548,134	1.703,960	54,538	6,726	1,211	17,475	15,366	—	5.363,406
Азіатской гран.													
Астраханская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	45,710	—	—	—	45,710
Асхабадская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	259,130	—	—	—	259,130
Бакинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1.844,015	—	—	—	1.844,015
Джульфинская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	11,105	—	—	—	11,105
Душакская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	13,835	—	—	—	13,835
Келифская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,276	5,276
Итого по Азіат. гран.	—	—	—	—	—	—	—	—	2.173,795	—	—	5,276	2.179,071
Всего .	284,454	924,954	163,767	1.642,821	548,134	1.703,960	54,538	6,726	2.175,006	17,475	15,366	5,276	7.542,477

Въ 1897 г. въ Англію сахаръ вывозился по прямымъ заявкамъ исключительно черезъ Одесскую и Николаевскую таможни, такъ какъ морской фрактъ отъ Одессы до Лондона стоитъ въ среднемъ 10½ коп. съ пуда, и тѣ заводы, которымъ стоитъ дешевле транзитъ на Одессу и Николаевъ, черезъ эти таможни и вывозили. Въ 1898 г. также почти весь сахаръ по заявкамъ на Англію прошелъ черезъ эти таможни. Сахаръ, вывезенный въ Италію (главнымъ образомъ черезъ Геную) направлялся также за оба года черезъ Николаевскую и Одесскую таможни. Черезъ послѣднюю таможню прошелъ также вывозъ въ Турцію, частью въ Румынію, Болгарію, Японію, Китай, Индію и Портъ-Саидъ. Въ Германію сахаръ шелъ въ 1897 и 1898 гг. исключительно черезъ сухопутныя таможни. Въ Австро-Венгрію въ 1897 г. небольшое количество прошло черезъ Одесскую таможню, остальной са-

харъ прошелъ черезъ сухопутныя таможни, а въ 1898 г.—исключительно черезъ сухопутныя таможни.

Распредѣленіе вывезеннаго за границу рафинада, бѣлаго сахарнаго песка и желтаго песка въ 1897 и 1898 гг. по разнымъ странамъ назначенія.

Вывозъ въ отдѣльности рафинада въ 1897 и 1898 гг. по таможнямъ европейской и азіатской границъ и по странамъ назначенія распредѣлился слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Вывозъ рафинада въ 1897 г.

Страны назначенія.

Таможни.	Германія.	Турція.	Финляндія.	Болгарія.	Японія.	Петропавловскъ	Портъ-Саидъ.	Персія.	Итого.
Европейской гран.									
Александровская .	1,091	—	1,052	—	—	—	—	—	2,143
Либавская	—	—	3,040	—	—	—	—	—	3,040
Одесская	—	1,070	—	1,295	959	1,769	3,498	—	8,591
С.-Петербургская .	—	—	53,980	—	—	—	—	—	53,980
Итого по Европ. гран.	1,091	1,070	58,072	1,295	959	1,769	3,498	—	67,754
Азіатской гран.									
Астраханская. . .	—	—	—	—	—	—	—	53,456	53,456
Бакинская	—	—	—	—	—	—	—	1.628,781	1.628,781
Джульфинская . .	—	—	—	—	—	—	—	23,567	23,567
Асхабадская . . .	—	—	—	—	—	—	—	160,620	160,620
Душакская	—	—	—	—	—	—	—	8,977	8,977
Итого по Азіат. гран.	—	—	—	—	—	—	—	1.875,401	1.875,401
Всего . .	1,091	1,070	58,072	1,295	959	1,769	3,498	1.875,401	1.943,155

Вывозъ рафинада въ 1898 г.

Страны назначенія.

Таможни.	Германію.	Турцію.	Болгарію.	Японію.	Китай.	Персію.	Бухару.	Финляндію.	Итого.
Европейской гран.									
Александровская .	1,726	—	—	—	—	—	—	46,619	48,345
Либавская	—	—	—	—	—	—	—	16,138	16,138
Млавская	—	—	—	—	—	—	—	9,149	9,149
Нешавская	—	—	—	—	—	—	—	3,600	3,600
Одесская	—	3,555	1,443	13,093	6,952	1,211	—	—	26,254
С.-Петербургская .	—	—	—	—	—	—	—	37,947	37,947
Итого по Европ. гр.	1,726	3,555	1,443	13,093	6,952	1,211	—	113,453	141,433
Азіатской гран.									
Астраханская . . .	—	—	—	—	—	45,710	—	—	45,710
Асхабадская . . .	—	—	—	—	—	166,654	—	—	166,654
Бакинская	—	—	—	—	—	1.451,343	—	—	1.451,343
Джульфинская . .	—	—	—	—	—	11,105	—	—	11,105
Душакская	—	—	—	—	—	9,660	—	—	9,660
Келифская	—	—	—	—	—	—	5,276	—	5,276
Итого по Азіат. гран.	—	—	—	—	—	1.684,472	5,276	—	1.689,748
Всего . . .	1,726	3,555	1,443	13,093	6,952	1.685,683	5,276	113,453	1.831,181

Тѣ же данныя для бѣлаго песка представляются въ нижеслѣдующихъ таблицахъ (въ пудахъ):

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка въ 1897 г.

Страны назначенія.

Таможни.	Германія.	Австрія.	Англія.	Италія.	Турція.	Румынія.	Индія.	Болгарія.	Персія.	Финляндія.	Итого.
Европейской гран.											
Александровская	56,167	—	—	—	—	—	—	—	—	56,166	112,333
Одесская	—	264,605	—	—	—	—	—	—	—	—	264,605
Либавская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	468,694	468,694
Млавская	389,762	—	—	—	—	—	—	—	—	283,667	673,429
Нешавская	114,704	—	—	—	—	—	—	—	—	32,255	146,959
Николаевская	—	—	49,806	121,021	—	—	—	—	—	—	170,827
Новосилицкая	—	—	—	—	—	30,186	—	—	—	—	30,186
Рижская	—	3,769	128,958	1.849,762	546,854	—	749	36,343	—	466,939	3.033,374
С.-Петербургская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,761	3,761
Итого по Европ. гран. . .	560,633	268,374	178,764	1.970,783	546,854	30,186	749	36,343	—	1.311,482	4.904,168
Азіатской гран.											
Асхабадская	—	—	—	—	—	—	—	—	36,812	—	36,812
Келифская	—	—	—	—	—	—	—	—	406,985	—	406,985
Итого по Азіат. гран. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	443,797	—	443,797
Всего	560,633	268,374	178,764	1.970,783	546,854	30,186	749	36,343	443,797	1.311,482	5.347,965

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка въ 1898 г.

Таможни.	Германія.	Австрія.	Англія.	Италія.	Турція.	Болгарія.	Румынія.	Японія.	Китай.	Персія.	Финляндія.	Итого.
	Страны назначенія.											
Европейской гран.												
Александровская	145,198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,888	175,086
Волочиская	—	160,465	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160,465
Граевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350,429	350,429
Либавская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	545,868	545,868
Млавская	175,303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199,388	374,691
Нешавская	180,057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,598	230,655
Николаевская	—	—	32,337	91,626	—	—	—	—	—	—	—	123,963
Новоселицкая	—	—	12,831	—	—	—	54,538	—	—	—	—	67,369
Одесская	—	—	4,511	1.551,195	544,579	5,283	—	2,273	10,523	—	413,726	2.532,090
Радзивиловская	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Итого по Европ. гран.	500,558	160,478	49,679	1.642,821	544,579	5,283	54,538	2,273	10,523	—	1.589,897	4.560,629
Азіатской гран.												
Асхабадская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92,476	—	92,476
Бакинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	392,672	—	392,672
Душакская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,175	—	4,175
Итого по Азіат. гран.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	489,323	—	489,323
Всего	500,558	160,478	49,679	1.642,821	544,579	5,283	54,538	2,273	10,523	489,323	1.589,897	5.049,952

Данныя распредѣленія вывоза желтыхъ песковъ по таможнямъ и странамъ назначенія для тѣхъ же годовъ выражаются нижеслѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Вывозъ желтаго сахарнаго песка въ 1897 г.

Таможни.	Германія.	Австрія.	Англія.	Итого.
	Страны назначенія.			
Европейской гран.				
Волочиская	—	12,929	—	12,929
Млавская	343,780	—	—	343,780
Николаевская	—	—	54,922	54,922
Одесская	—	—	370,722	370,722
Всего	343,780	12,929	425,644	782,353

Вывозъ желтаго сахарнаго песка въ 1898 г.

Таможни.	Германія.	Австрія.	Англія.	Финляндія.	Итого.
	Страны назначенія.				
Европейской гран.					
Александровская	33,550	—	—	610	34,160
Волочиская	—	3,289	—	—	3,289
Граевская	142,346	—	—	—	142,346
Млавская	246,774	—	—	—	246,774
Николаевская	—	—	51,291	—	51,291
Одесская	—	—	183,484	—	183,484
Всего	422,670	3,289	234,775	610	661,344

Распредѣленіе вывезеннаго за границу изъ разныхъ губерній сахара по странамъ назначенія въ 1897 и 1898 гг.

Какъ распредѣлился вывезенный за границу сахаръ изъ отдѣльныхъ губерній по странамъ назначенія можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

1897 годъ.

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія.	Болгарія.	Персія.	Портъ Сандъ.	Японія.	Индія.	Петропавловскъ.	Итого.
Подольской	352,999	27,316	189,917	1.477,887	454,182	375,717	—	31,069	604,207	—	—	749	1,769	**3.515,812**
Волынской	—	12,053	91,386	—	7,088	137,478	—	—	163,309	—	—	—	—	**411,314**
Кіевской	212,853	305,072	—	431,703	71,932	586,836	—	5,274	722,966	—	—	—	—	**2.336,636**
Херсонской	38,556	—	—	61,193	14,722	—	—	1,295	288,253	3,498	959	—	—	**408,476**
Бессарабской	—	—	—	—	—	—	30,186	—	—	—	—	—	—	**30,186**
Итого по юго-зап. р.	604,408	344,441	281,303	1.970,783	547,924	1.100,031	30,186	37,638	1.778,735	3,498	959	749	1,769	**6.702,424**
Варшавской	—	113,533	—	—	—	77,801	—	—	120,607	—	—	—	—	**311,941**
Калишской	—	45,710	—	—	—	4,265	—	—	—	—	—	—	—	**49,975**
Келецкой	—	—	—	—	—	—	—	—	56,458	—	—	—	—	**56,458**
Люблинской	—	94,665	—	—	—	60,991	—	—	—	—	—	—	—	**155,656**
Плоцкой	—	294,504	—	—	—	74,435	—	—	—	—	—	—	—	**368,939**
Петроковской	—	—	—	—	—	6,100	—	—	—	—	—	—	—	**6,100**
Радомской	—	11,560	—	—	—	—	—	—	3,044	—	—	—	—	**14,604**
Итого по привисл. р.	—	559,972	—	—	—	223,592	—	—	180,109	—	—	—	—	**963,673**
Харьковской	—	1,091	—	—	—	6,948	—	—	348,053	—	—	—	—	**356,092**
Курской	—	—	—	—	—	—	—	—	2,112	—	—	—	—	**2,112**
Тульской	—	—	—	—	—	—	—	—	10,189	—	—	—	—	**10,189**
Итого по центр. р.	—	1,091	—	—	—	6,948	—	—	360,354	—	—	—	—	**368,393**
С.-Петербурга	—	—	—	—	—	38,983	—	—	—	—	—	—	—	**38,983**
Всего	**604,408**	**905,504**	**281,303**	**1.970,783**	**547,924**	**1.369,554**	**30,186**	**37,638**	**2.319,198**	**3,498**	**959**	**749**	**1,769**	**8.073,473**

Весь вывозъ по заявкамъ въ Англію, Италію, Австро-Венгрію, Турцію, Румынію, Болгарію, Портъ-Сандъ, Японію, Индію и Петропавловскъ шелъ изъ губерній южныхъ и юго-западныхъ, вывозъ же въ Германію, Финляндію и Персію распредѣлился главнымъ образомъ между юго-западными губерніями и привислинскими и отчасти между центральными. На долю вывоза въ Германію изъ южныхъ и юго-западныхъ губерній приходилось 344,4 т. п., а на долю привислинскихъ—560,0 т. п., тогда какъ въ Финляндію вывезено изъ юго-западныхъ губерній 1.100,0 т. п. и въ Персію—1.778,7 т. п., а изъ привислинскихъ—въ Финляндію 223,6 т. п. и въ Персію 180,1 т. п. Изъ центральныхъ губерній въ Финляндію вывезено незначительное количество (6,9 т. п.), а въ Персію—360,4 т. п.

Тѣже данныя для 1898 г. можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія.	Болгарія.	Персія.	Китай.	Японія.	Бухара.	Итого.
Подольской	162,505	93 023	104,188	1.294,213	388,128	574,246	—	5,974	670,486	7,513	—	—	**3.300,276**
Волынской	—	18,636	59,566	32,407	3,014	259,571	—	—	60,541	—	—	—	**433,735**
Кіевской	66,061	102,981	13	207,134	154,484	527,609	—	752	740,835	3,010	4,770	5,276	**1.812,925**
Херсонской	43,057	—	—	109,067	2,508	6,862	—	—	230,482	6,952	8,918	—	**407,846**
Бессарабской	12,831	—	—	—	—	—	54,538	—	—	—	—	—	**67,369**
Итого по юго-зап. р.	284,454	914,640	163,767	1.642,821	548,134	1.368,288	54,538	6,726	1.702,344	17,475	13,688	5.276	**6.022,151**
Варшавской	—	334,534	—	—	—	114,161	—	—	49,912	—	—	—	**498,607**
Калишской	—	10,967	—	—	—	10,962	—	—	—	—	—	—	**21,929**
Келецкой	—	—	—	—	—	4,968	—	—	47,750	—	—	—	**52,718**
Ломжинской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Люблинской	—	72,771	—	—	—	69,898	—	—	1,838	—	—	—	**144,507**
Плоцкой	—	261,756	—	—	—	89,828	—	—	—	—	—	—	**351,584**
Петроковской	—	15,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**15,030**
Радомской	—	15,256	—	—	—	—	—	—	3,075	—	—	—	**18,331**
Итого по привисл. р.	—	710,314	—	—	—	289,817	—	—	102,575	—	—	—	**1.102,706**
Харьковской	—	—	—	—	—	16,138	—	—	370,087	—	1,678	—	**387,903**
С.-Петербурга	—	—	—	—	—	29,717	—	—	—	—	—	—	**29,717**
Всего	**284,454**	**924,954**	**163,767**	**1.642,821**	**548,134**	**1.703,960**	**54,538**	**6,726**	**2.175,006**	**17,475**	**15,366**	**5,276**	**7.542,47**

Въ 1898 г. возросъ вывозъ въ Германію изъ привислинскихъ губерній за счетъ сокращенія вывоза въ Финляндію и Персію, а вывозъ изъ юго-западныхъ губерній въ Германію и Австро-Венгрію сократился, но за то возросъ вывозъ изъ этихъ губерній въ Финляндію и Персію. Изъ центральныхъ губерній, какъ уже указывалось выше, вывозила одна лишь Харьковская и почти весь ея вывозъ направился въ Персію.

Распредѣленіе вывезеннаго за границу рафинада, бѣлаго сахарнаго песка и желтаго сахара изъ разныхъ губерній по странамъ назначенія въ 1897 и 1898 гг.

Вывозъ рафинада въ 1897 г. изъ отдѣльныхъ губерній по разнымъ странамъ назначенія можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Германія.	Турція.	Финляндія.	Болгарія.	Персія.	Портъ Саидъ.	Японія.	Петропавловскъ.	Итого.
Подольской	—	—	—	—	439,950	—	—	1,769	**441,719**
Кіевской	—	1,070	4,440	—	518,535	—	—	—	**524,045**
Волынской	—	—	—	—	109,914	—	—	—	**109,914**
Херсонской	—	—	—	1,295	288,253	3,498	959	—	**294,005**
Итого по юго-зап. р.	—	1,070	4,440	1,295	1.356,652	3,498	959	1,769	**1.369,683**
Варшавской	—	—	7,701	—	120,607	—	—	—	**128,308**
Кѣлецкой	—	—	—	—	56,458	—	—	—	**56,458**
Радомской	—	—	—	—	3,044	—	—	—	**3,044**
Итого по привисл. р.	—	—	7,701	—	180,109	—	—	—	**187,810**
Харьковской	1.091	—	6,948	—	328,451	—	—	—	**336,490**
Тульской	—	—	—	—	10,189	—	—	—	**10,189**
Итого по центр. р.	1,091	—	6,948	—	338,640	—	—	—	**346,679**
С.-Петербурга	—	—	38,983	—	—	—	—	—	**38,983**
Всего	**1,091**	**1,070**	**58,072**	**1,295**	**1.875,401**	**3,498**	**959**	**1,769**	**1.943,155**

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка за тотъ же годъ изъ отдѣльныхъ губерній по разнымъ странамъ назначенія, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія.	Болгарія.	Персія.	Индія.	Итого.
Подольской	88,947	—	176,988	1.477,887	454,182	375,717	—	31,069	164,257	749	**2.769,796**
Кіевской	51,261	255,595	—	431,703	70,862	582,396	—	5,274	204,431	—	**601,522**
Волынской	—	12,053	91,386	—	7,088	137,478	—	—	53,395	—	**301,400**
Херсонской	38,556	—	—	61,193	14,722	—	—	—	—	—	**114,471**
Бессарабской	—	—	—	—	—	—	30,186	—	—	—	**30,186**
Итого по юго-зап. р.	178,764	267,648	268,374	1.970,783	546,854	1.095,591	30,186	36,343	422,083	749	**4.817,375**
Варшавской	—	113,533	—	—	—	70,100	—	—	—	—	**183,633**
Калишской	—	45,710	—	—	—	4,265	—	—	—	—	**49,975**
Люблинской	—	50,280	—	—	—	60,991	—	—	—	—	**111,271**
Плоцкой	—	71,902	—	—	—	74,435	—	—	—	—	**146,337**
Петроковской	—	—	—	—	—	6,100	—	—	—	—	**6.100**
Радомской	—	11,560	—	—	—	—	—	—	—	—	**11.560**
Итого по привисл. р.	—	292,985	—	—	—	215,891	—	—	—	—	**508.876**
Харьковской	—	—	—	—	—	—	—	—	19,602	—	**19.602**
Курской	—	—	—	—	—	—	—	—	2,112	—	**2.112**
Итого по централ. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	21,714	—	**21,714**
Всего	**178,764**	**560,633**	**268.374**	**1.970,783**	**546,854**	**1.311,482**	**30,186**	**36,343**	**443,797**	**749**	**5.347,965**

Тѣже данныя по вывозу желтыхъ песковъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Итого.
Подольской . . .	264,052	27,316	12,929	**304,297**
Кіевской	161,592	49,477	—	**211,069**
Итого по юго-зап. р.	425,644	76,793	12,929	**515,366**
Люблинской . . .	—	44,385	—	**44,385**
Плоцкой	—	222,602	—	**222,602**
Итого по привис. р.	—	266,987	—	**266,987**
Всего . . .	**425,644**	**343,780**	**12,929**	**782,353**

Вывозъ рафинада въ 1898 г. изъ отдѣльныхъ губерній по разнымъ странамъ назначенія усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы (въ пуд.):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Германія.	Турція.	Финляндія.	Болгарія.	Персія.	Китай.	Японія.	Бухара.	Итого.
Подольской	—	—	—	1,443	473,823	—	—	—	**475,266**
Кіевской	—	1,047	—	—	463,276	—	2,497	5,276	**472,096**
Волынской	—	—	1,368	—	59,049	—	—	—	**60,417**
Херсонской . . .	—	2,508	6,862	—	230,482	6,952	8,918	—	**255,722**
Итого по юго-зап. р.	—	3,555	8,230	1,443	1.226,630	6,952	11,415	5,276	**1.263,501**
Варшавской . . .	1,726	—	45,251	—	49,044	—	—	—	**96,021**
Кѣлецкой	—	—	4,968	—	47,750	—	—	—	**52,718**
Люблинской . . .	—	—	9,149	—	1,838	—	—	—	**10,987**
Радомской	—	—	—	—	3,075	—	—	—	**3,075**
Итого по привисл. р.	1,726	—	59,368	—	101,707	—	—	—	**162,801**
Харьковской . . .	—	—	16,138	—	357,346	—	1,678	—	**375,162**
С.-Петербурга . .	—	—	29,717	—	—	—	—	—	**29,717**
Всего. . . .	**1,726**	**3,555**	**113,453**	**1,443**	**1.685,683**	**6,952**	**13,093**	**5,276**	**1.831,181**

Вывозъ бѣлаго сахарнаго песка за 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Италія.	Турція.	Финляндія.	Румынія.	Болгарія.	Персія.	Китай.	Японія.	Итого.
Подольской . . .	4,511	—	100,899	1.294,213	388,128	574,246	—	4,531	196,663	7,513	—	**2.570,704**
Волынской	—	18,636	59,566	32,407	3,014	258,203	—	—	1,492	—	—	**373,318**
Кіевской	6,031	42,324	13	207,134	153,437	527,609	—	752	277,559	3,010	2,273	**1.220,142**
Херсонской . . .	26,306	—	—	109.067	—	—	—	—	—	—	—	**135,373**
Бессарабской . . .	12,831	—	—	—	—	—	54,538	—	—	—	—	**67,369**
Итого по юго-зап. р.	49,679	60,960	160,478	1.642,821	544,579	1.360,058	54,538	5,283	475,714	10,523	2,273	**4.366,906**
Варшавской . . .	—	299,258	—	—	—	68,300	—	—	868	—	—	**368,426**
Калишской . . .	—	10,967	—	—	—	10,962	—	—	—	—	—	**21,929**
Люблинской . . .	—	50,860	—	—	—	60,749	—	—	—	—	—	**111,609**
Плоцкой	—	57,386	—	—	—	89,828	—	—	—	—	—	**147,214**
Петроковской . .	—	15,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**15.030**
Радомской	—	6,097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**6,097**
Итого по привисл. р.	—	439,598	—	—	—	229,839	—	—	868	—	—	**670,305**
Харьковской . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	12,741	—	—	**12,741**
Всего . . .	**49,679**	**500,558**	**160,478**	**1.642,821**	**544,579**	**1.589,897**	**54,538**	**5,283**	**489,323**	**10,523**	**2,273**	**5.049,952**

Наконецъ, вывозъ желтаго сахара въ 1898 г. по странамъ назначенія и по губерніямъ вывоза представленъ въ слѣдующей таблицѣ (въ пудахъ):

Изъ какихъ губерній вывезено:	Страны назначенія. Англія.	Германія.	Австрія.	Финляндія.	Итого.
Подольской	157,994	93,023	3,289	—	**254,306**
Кіевской	60,030	60,657	—	—	**120,687**
Херсонской . . .	16,751	—	—	—	**16,751**
Итого по юго-зап. р.	34,775	153,680	3,289	—	**391,744**
Варшавской . . .	—	33,550	—	610	**34,160**
Люблинской . . .	—	21,911	—	—	**21,911**
Плоцкой	—	204,370	—	—	**204,370**
Радомской	—	9,159	—	—	**9,159**
Итого по привисл. р.	—	268,990	—	610	**269,600**
Всего . . .	**234,785**	**422,670**	**3,289**	**610**	**661,344**

Вывозъ за границу сахара безъ возврата акциза въ 1897 и 1898 гг.

Кромѣ вывозимаго за границу русскаго сахара черезъ таможни, на которыя распространяется право вывоза сахара съ возвратомъ акциза, ежегодно бываетъ незначительный вывозъ сахара безъ возврата акциза черезъ таможни, на которыя это право не распространяется. Вывезено сахара безъ возврата акциза въ 1897 г. 19,5 т. п., въ томъ числѣ рафинада 11,9 т. п. и 7,7 т. п. бѣлаго сахарнаго песка, а въ 1898 г. было вывезено 14,9 т. п., въ томъ числѣ рафинада 14,0 т. п. и бѣлаго песка 0,9 т. п.

Вывозъ безъ возврата акциза распредѣлился въ 1897 и 1898 гг. между слѣдующими таможнями (въ пудахъ):

Таможни:	1897 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Всего.	1898 г. Рафинада.	Бѣлаго песка.	Всего.
С.-Петербургская (порт.) .	—	—	—	8,436	—	**8.436**
Ферганскій т. уч.	4,000	6,521	**10.521**	2,192	880	**3.072**
Джаркентская	2,922	—	**2.922**	1,870	—	**1.870**
Бахтинская	1,300	—	**1.300**	1,080	7	**1.087**
Онгудайская	119	—	**119**	210	—	**210**
По остальнымъ таможн.	3,576	1,178	**4,754**	255	—	**255**
Итого	11,917	7,699	**19,616**	14,043	887	**14,930**

Такимъ образомъ общій вывозъ сахара въ 1897 г. достигъ 8.093,0 т. п., причемъ на долю сахара, вывезеннаго безъ возврата акциза, приходилось только 0,24% всего вывоза, а въ 1898 г. всего вывезено 7.557,3 т. п. и на долю вывезеннаго безъ возврата акциза приходилось 0,19%. Изъ всего вывезеннаго въ 1897 г. сахара на рафинадъ приходилось 1.955,1 т. п., или 24,2%, на бѣлый сахарный песокъ 5.355,6 т. п., или 66,2%, и на желтый сахаръ 782,3 т. п., или 9,6%. Въ 1898 г. изъ всего вывезеннаго сахара на долю рафинада приходилось 1.845,2 т. п. или 24,4%, на долю бѣлаго сахарнаго песка—5.050,8 т. п. или 66,8% и на долю желтаго сахара 661,3 т. п. или 8,8%.

Привозъ сахара изъ-за границы съ 1887 по 1898 гг.

Что касается привоза въ Россію сахара, то за всѣ разсматриваемыя 12 лѣтъ онъ былъ очень незначителенъ. Исключеніе составляетъ только 1893 г., когда, въ силу Высочайшаго повелѣнія, послѣдовавшаго 6 Ноября 1892 г., было предоставлено Министру Финансовъ право пріобрѣтать иностранный сахаръ, съ начисленіемъ установленной пошлины, для урегулированія цѣнъ сахара на внутреннемъ рынкѣ, начавшихъ быстро подниматься вслѣдствіе недостатка туземнаго сахара. Размѣры привоза сахара съ 1887 г. по 1898 г. съ раздѣленіемъ по сортамъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (въ пудахъ):

Годы.	По европейской границѣ.			По азіатской границѣ.			Всего.		
	Сах. пес.	Рафин.	Итого.	Сах. пес.	Рафин.	Итого.	Сах. пес.	Рафин.	Итого.
1887 . . .	1,855	166	2,021	1,003	2,251	3,254	2,858	2,417	5,275
1888 . . .	523	23	546	522	2,803	3,325	1,045	2,826	3,871
1889 . . .	501	43	544	1,288	2,726	4,014	1,789	2,769	4,558
1890 . . .	31,101	1,329	32,430	1,103	3,860	4,963	32,204	5,189	37,393
1891 . . .	685	2,079	2,764	2,235	3,561	5,796	2,920	5,640	8,560
1892 . . .	18	2,130	2,148	1,560	3,682	5,242	1,578	5,812	7,390
1893 . . .	1.685,760	2,013	1.687,773	1,116	3,095	4,211	1.686,876	5,108	1.691,984
1894 . . .	646	2,045	2,691	631	6,356	6,987	1,277	8,401	9,678
1895 . . .	67	977	1,044	706	8,884	9,590	773	9,861	10,634
1896 . . .	318	3,820	4,138	672	15,195	15,867	990	19,015	20,005
Среднее за 1887—1896 . .	*172,147,4*	*1,462,5*	*173,609,9*	*1,083,6*	*5,241,3*	*6,324,9*	*173,231,0*	*6,703,8*	*179,934,8*
1897 . . .	**83**	**3,844**	**3,927**	**1,099**	**28,968**	**30,067**	**1,182**	**32,812**	**33,994**
Среднее за 1888—1897 . .	*171,970,2*	*1,830,3*	*173,800,5*	*1,093,2*	*7,913,0*	*9,006,2*	*173,063,4*	*9,743,3*	*182,806,7*
1898 . . .	**432**	**4,738**	**5,170**	**1,905**	**30,871**	**32,776**	**2.337**	**35,609**	**37,946**

Весьма значительное сокращеніе привоза въ 1897 и 1898 годахъ по сравненію со средними за 10-лѣтія объясняется закупкой Министерствомъ Финансовъ втеченіе конца 1892 г. и первой половины 1893 г., въ размѣрѣ почти 1.700 т. п. заграничнаго сахарнаго песка. Большая часть привоза приходится на долю азіатской границы и притомъ, главнымъ образомъ, на рафинадъ, подъ которымъ въ данномъ случаѣ нужно разумѣть китайскій леденецъ, идущій на мѣстное потребленіе. Что касается остальной части привоза, то она приходится, главнымъ образомъ, на сахаръ, ввозимый на судахъ для собственнаго потребленія, отчасти на русскій сахаръ, возвращаемый по какимъ-либо причинамъ изъ-за границы и на незначительное количество леденца, привозимаго въ Россію черезъ европейскую границу.

Разница въ привозахъ сахара въ 1897 и 1898 гг. съ средними за 10-лѣтія и предыдущими годами выражается нижеслѣдующими цифрами (въ пудахъ и процентахъ):

		По Европейской границѣ.			По Азіатской границѣ.			Всего.		
		Сах. пес.	Рафин.	Итого.	Сах. пес.	Рафин.	Итого.	Сах. пес.	Рафин.	Итого.
Въ 1897 г.	Средняго за 1887—1896	—172,064,4	+ 2.381,5	—169,682,9	+ 15,4	+23.726,7	+23.742,1	—172,049	+26,108,2	—145,940,9
противъ:	%	— 99,9	+ 162,8	— 97,7	+ 1,4	+ 452,7	+ 375,4	— 99,3	+ 389,5	— 81,1
	1896 г.	— 235	+ 24	— 211	+427	+13.773	+14,200	+ 192	+13.797	+ 13.989
	%	— 73,8	+ 0,6	— 5,1	+ 63,5	+ 90,8	+. 89,5	+ 19,4	+ 72,6	+ 69,8
Въ 1898 г.	Средняго за 1888—1897	—171,538,2	+ 2.907,7	—168,630,5	+811,8	+22.958	+23.769,8	—170,726,4	+25.865,7	—144,860,7
противъ:	%	— 99,7	+ 158,9	— 97,6	+ 74,3	+ 290,1	+ 263,9	— 98,6	+ 265,5	— 79,2
	1897 г.	+ 349	+ 894	+ 1.243	+806	+ 1.903	+ 2.709	+ 1.155	+ 2.797	+ 3.952,3
	%	+ 420,5	+ 23,3	+ 24,6	+ 73,3	+ 6,6	+ 9,0	+ 97,7	+ 8,6	+ 11,8

Привозъ сахара въ Россію по государствамъ и таможнямъ распредѣлился слѣдующимъ образомъ (въ пудахъ):

Изъ какихъ государствъ привезено:	1897 г. Рафинадъ.	1897 г. Сырецъ.	1898 г. Рафинадъ.	1898 г. Сырецъ.
Персіи	22,726	1,086	27,629	1,748
Китая	6,227	14	3,194	68
Франціи	2,219	—	2,390	115
Великобританіи	3	11	1,756	305
Германіи	110	8	281	3
Бельгіи	628	—	240	—
Норвегіи	843	—	70	—
Турціи	14	15	13	17
Швеціи	—	—	1	—
Ость-Индіи	1	—	35	—
Прочихъ государствъ	41	48	—	81
Всего	32,812	1,182	35,609	2,337

Черезъ какія таможни привезено:	1897 г. Рафин.	1897 г. Сырецъ.	1898 г. Рафин.	1898 г. Сырецъ.
Душакскую	15,378	—	16,380	69
Серахскую	2,290	—	4,094	—
Иркутскую	6,227	—	3,194	—
Кяхтинскую	1,012	—	2,686	—
Джульфинскую	1,534	—	1,723	8
Одесскую	920	1	1,222	6
Красноводскую	719	89	1,239	318
Гор. Колу	838	—	1,156	—
Новороссійскую	512	—	924	—
С.-Петербургскую портов.	870	17	1,072	8
Артыкскую,	1,182	—	476	—
По остальнымъ таможнямъ	1,330	1,075	1,443	1,928
Всего	32,812	1,182	35,609	2,337

IV. Нарушеніе правилъ объ акцизѣ съ сахара.

Въ 1897 г. было обнаружено 27 нарушеній правилъ объ акцизѣ съ сахара, менѣе 1896 г. на 6 случаевъ или на 18,2%. Наибольшее число нарушеній въ 1897 г. оказалось въ губерніяхъ: Кіевской—13 случаевъ, Подольской—7 случаевъ и Самарской—4 случая, затѣмъ въ Курской губ. было 2 случая и Волынской—1. Изъ общаго числа 27 дѣлъ по 24 послѣдовали постановленія Управляющихъ акцизными сборами, по 22 изъ нихъ обвиняемые подчинились таковымъ постановленіямъ, 2 дѣла переданы въ судъ и 3 дѣла остались неоконченными производствомъ.

Въ 1898 г. обнаружено было 47 нарушеній, болѣе 1897 г. на 20 случаевъ, или на 74,1%. Наибольшее число нарушеній въ 1898 г. приходится на губерніи: Подольскую—28 случаевъ, Кіевскую—9 случаевъ, Самарскую—7 случаевъ, затѣмъ въ Люблинской губ. было 2 случая и въ Варшавской—1. Изъ общаго числа 47 дѣлъ по 44 послѣдовали рѣшенія, по 23 изъ нихъ обвиняемые подчинились постановленіямъ Управляющихъ акцизными сборами, 21 дѣло переданы въ судъ и 3 дѣла остались неоконченными производствомъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя о числѣ нарушеній правилъ объ акцизѣ съ сахара въ 1897 и 1898 гг., съ указаніями процент-

наго отношенія этихъ нарушеній по категоріямъ къ общему числу дѣлъ, а также таковые же данныя въ среднемъ за 10-лѣтіе съ 1889 по 1898 г. включительно:

Годы.	Общее число дѣлъ.	Число дѣлъ рѣшенныхъ.		Число дѣлъ оставленныхъ безъ послѣдствій.		Число дѣлъ, по коимъ обвиняемые подчинялись постановл. Управл.		Число дѣлъ переданныхъ въ судъ.		Неоконченныхъ производствомъ дѣлъ.	
		Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%
1889	79	62	78,4	2	2,5	49	62,0	11	13,9	17	21,5
1890	72	66	91,7	5	6,9	57	79,2	4	5,6	6	8,3
1891	46	42	91,3	—	—	40	87,0	2	4,3	4	8,7
1892	62	58	93,5	—	—	55	88,7	3	4,8	4	6,5
1893	53	49	92,5	—	—	40	75,5	9	17,0	4	7,5
1894	54	47	87,0	8	14,8	34	63,0	5	9,2	7	13,0
1895	42	33	78,6	1	2,4	26	61,9	6	14,3	9	21,4
1896	33	31	93,9	5	15,1	21	63,7	5	15,1	2	6,1
1897	27	24	88,9	—	—	22	81,5	2	7,4	3	11,1
1898	47	44	93,6	—	—	23[1]	48,9	21	44,7	3	6,4
Среднее за 10 лѣтъ	*51,5*	*45,6*	*88,5*	*2,1*	*4,1*	*36,7*	*71,2*	*6,8*	*13,2*	*5,9*	*11,5*

[1]) Въ т. ч. по 1 дѣлу не объявлено обвиняемому постановленія Управляющаго акцизными сборами.

IV.

Нефтяная промышленность.

1. Нефтедобывающая промышленность.

Общее состояніе бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ.

Высокія цѣны на сырую нефть, обусловленныя ежегодно возраставшимъ спросомъ на жидкое нефтяное топливо внутри Имперіи, успѣли привлечь за послѣдніе годы къ нефтедобывающей промышленности на Апшеронскомъ полуостровѣ многихъ какъ крупныхъ, такъ и мелкихъ капиталистовъ. Однако, поиски новыхъ мѣсторожденій нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, внѣ предѣловъ старыхъ четырехъ площадей — Балаханской, Сабунчинской, Романинской и Биби-Эйбатской, оказались безрезультатными, и вся добыча нефти какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. попрежнему сосредоточивалась все на тѣхъ же названныхъ четырехъ площадяхъ. Исключеніемъ до нѣкоторой степени явилась только Бинагадинская площадь, составляющая, собственно, одно цѣлое съ первыми тремя изъ названныхъ площадей. Эта неудача въ поискахъ за новыми мѣсторожденіями нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ въ значительной степени ослабила въ 1898 г. спекуляцію мелкихъ предпринимателей съ куплей и продажей земель, въ которыхъ только предполагалось присутствіе нефти, и 1898 г. въ исторіи бакинскихъ промысловъ характеризуется сосредоточіемъ этихъ промысловъ въ рукахъ болѣе крупныхъ фирмъ или существовавшихъ раньше, или вновь образованныхъ, при помощи покупки у старыхъ фирмъ уже вполнѣ оборудованныхъ промысловъ, или же пріобрѣтеніемъ завѣдомо нефтеносныхъ земель на Романинской и Сабунчинской площадяхъ. Наиболѣе крупныя фирмы изъ числа вновь возникшихъ являются акціонерными обществами или товариществами, каковыхъ до 1895 г. имѣлось на всемъ Апшеронскомъ полуостровѣ всего 4, къ концу же 1898 г. число ихъ возросло до 12, причемъ 5 новыхъ фирмъ основаны на русскіе капиталы, съ общею суммою до 10 млн. рублей, а 3 — на англійскіе, съ общею суммою до 35 млн. рублей. Притокъ крупныхъ капиталовъ къ эксплоатаціи бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ особенно усилился въ 1898 г., втеченіе котораго возникло 31 новая фирма, причемъ 27 фирмъ образовались съ цѣлью эксплоатаціи новыхъ участковъ, а остальныя 4 скупили готовые промыслы у старыхъ фирмъ; втеченіе 1897 г. новыхъ фирмъ возникло только 15, а втеченіе 1896 г.—12. Объ измѣненіи въ числѣ фирмъ на бакинскихъ промыслахъ съ 1892 г. по 1898 г. можно судить по слѣдующей таблицѣ, которая представляетъ собою данныя о числѣ фирмъ, имѣвшихся на всемъ Апшеронскомъ полуостровѣ на 1 Января каждаго изъ приведенныхъ годовъ:

1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899
84	82	88	81	93	109[1])	140 [2])

Какъ видно отсюда, до 1896 г. число фирмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ не возрастало, а съ 1896 г. начало быстро расти и достигло къ 1899 г. до 140.

Отдѣльныхъ промысловъ у всѣхъ 109 фирмъ, существовавшихъ къ 1 Января 1898 г., было 143, втеченіе 1898 г. число отдѣльныхъ промысловъ возросло до 178; по отдѣльнымъ площадямъ промыслы на 1 Января 1898 и 1899 гг., а также на 1 Января двухъ предыдущихъ лѣтъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Площади:	1896	1897	1898	1899
Балаханская	32	34	43	63
Сабунчинская	56	63	72	86
Романинская	17	17	18	19
Биби-Эйбатская	8	8	8	8
Бинагадинская	1	1	2	2
Итого	114	123	143	178

Какъ можно видѣть изъ этой таблицы, наибольшее число вновь возникшихъ промысловъ приходится на Балаханскую и Сабунчинскую площади, что находится въ зависимости отъ отдачи съ торговъ казенныхъ нефтеносныхъ земель, расположенныхъ именно на этихъ двухъ площадяхъ.

Количество земли, занятой промыслами на всѣхъ пяти площадяхъ на 1 Января 1899 г., состояло изъ 252 отдѣльныхъ участковъ земли съ общею площадью въ 759 дес. 328,33 кв. саж. Всѣ эти участки по формѣ владѣнія раздѣлялись на слѣдующія 6 группъ: 1) участки, Высочайше пожалованные разнымъ лицамъ; 2) участки казенные, сдаваемые съ торговъ за попудную плату при обязательной минимальной добычѣ въ годъ; 3) участки казенные, арендованные по закону 1 Февраля 1872 г. за единовременную плату съ торговъ, съ ежегодною платою за пользованіе поверхностью участка въ размѣрѣ 10 рублей съ десятины, по истеченіи же 24-лѣтняго періода эта ежегодная плата повышена до 100 рублей съ десятины; 4) участки казенно-общественные, арендованные у сельскихъ обществъ; 5) участки частной собственности, спорные съ казною; 6) участки частной собственности безспорные. Общее число участковъ всѣхъ 6 группъ и ихъ пространство (въ десятинахъ) по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось на сроки 1 Января 1897, 1898 и 1899 гг. между фирмами слѣдующимъ образомъ:

Площади:	Число фирмъ [3]).			Число участковъ.			Площадь ихъ.		
	1897	1898	1899	1897	1898	1899	1897	1898	1899
Балаханы	34	42	61	42	58	87	263,3	301,0	364,1
Сабунчи	62	72	82	78	103	121	161,9	218,4	253,7
Романы	17	18	19	29	29	34	66,8	67,4	76,4
Биби-Эйбатъ . . .	8	8	8	8	8	8	49,0	50,0	50,0
Бинагады	1	1	2	1	1	2	2,0	2,0	15,0
Итого . . .	93	109	140	158	199	252	543,0	638,8	759,2

[1]) Въ томъ числѣ 2 фирмы на Бинагадинской площади.
[2]) Тоже.
[3]) Итоги въ числѣ фирмъ не сходятся съ подсчетомъ ихъ по площадямъ, такъ какъ нѣкоторыя фирмы имѣютъ промыслы на нѣсколькихъ площадяхъ.

Отсюда видно, что на ряду съ увеличеніемъ числа фирмъ, ростетъ и число эксплоатируемыхъ участковъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и ихъ площадь. Въ самомъ дѣлѣ, втеченіе 1897 г. число участковъ на всѣхъ пяти площадяхъ возрасло съ 158 до 199, т.-е. на 41, или на 25,9%, а втеченіе 1898 г. — съ 199 до 252, т.-е. на 53 или на 26,6%; площадь же ихъ возрасла втеченіе 1897 г. на 94,9 дес., или на 17,4%, а втеченіе 1898 г.— на 120,4 дес., или на 18,8%. Въ отдѣльности, увеличеніе въ числѣ участковъ замѣчалось, главнымъ образомъ, на Сабунчинской и Балаханской площадяхъ, а также и на Романинской площади; исключеніе составляла лишь Биби-Эйбатская площадь, гдѣ не обнаружилось приращенія ни въ числѣ фирмъ, ни въ числѣ участковъ и ихъ площади.

По каждой изъ 6 вышеназванныхъ группъ участки всѣхъ пяти площадей, принадлежащіе фирмамъ, и площадь ихъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Января.	На 1 Января.	Группы. I	II	III	IV	V	VI	Итого.
Число фирмъ [1]. . . .	1897	62	2	14	8	13	65	93
	1898	27	10	13	14	14	74	109
	1899	29	24	16	21	16	78	140
Число участковъ . .	1897	19	2	21	12	17	87	158
	1898	19	23	21	20	17	99	199
	1899	19	38	22	40	18	115	252
Площадь ихъ (десят.) .	1897	93	5,9	177,5	39,6	56,8	171,1	543,9
	1898	93	73,1	177,5	45,7	56,8	192,8	638,8
	1899	95	139,4	190,5	61,8	57,4	215,1	759,2

Изъ всѣхъ 6 категорій земель, находящихся въ предѣлахъ эксплоатируемыхъ площадей, три категоріи—земли, Высочайше пожалованныя (I гр.), арендованныя по закону 1 Февраля 1872 г. (III гр.) и частной собственности въ спорѣ съ казною (V гр.)—почти всѣ находятся въ эксплоатаціи и, представляя собою опредѣленные по размѣрамъ участки, измѣняются изъ года въ годъ въ весьма небольшихъ предѣлахъ въ зависимости отъ того, поступитъ-ли въ эксплоатацію или будетъ временно заброшена по той или иной причинѣ какая-либо часть этихъ земель. То же самое можно сказать, но въ меньшей степени, относительно земель безспорной частной собственности (VI гр.) и казенно-общественныхъ земель (IV гр.). Единственная категорія земель, которая даетъ ежегодно очень значительный приростъ—это казенныя земли, сдаваемыя казною въ аренду за попудную плату (II гр.). Добыча на этихъ участкахъ пока еще не велика (въ 1898 г.—12,4 м. п., или 2,5% общей добычи), но объясняется это тѣмъ, что лишь незначительное сравнительно число буровыхъ скважинъ на этихъ земляхъ перешло въ категорію производительныхъ, боль-

[1]) Подсчетъ числа фирмъ по группамъ не сходится съ дѣйствительнымъ числомъ фирмъ, такъ какъ нѣкоторыя фирмы имѣютъ участки разныхъ группъ.

шая же ихъ часть въ 1898 г. находилась еще въ буреніи, такъ какъ участки поступили въ эксплоатацію очень недавно: участки, заторгованные 20 Сентября 1896 г. поступили въ эксплоатацію лишь въ началѣ 1897 г., а участки 2-ой очереди (28 Апрѣля 1897 г.) только въ срединѣ 1898 г. Такимъ образомъ, значеніе этихъ земель для бакинской нефтяной промышленности пока въ будущемъ, въ настоящее же время первое мѣсто по значенію въ бакинской промышленности принадлежитъ землямъ безспорной частной собственности (VI гр.), а второе—землямъ, сдаваемымъ въ аренду по закону 1 Февраля 1872 г. (III гр.). Значеніе отдѣльныхъ группъ земель за 1896, 1897 и 1898 гг. въ общей добычѣ нефти какъ абсолютное (въ млн. пуд.), такъ и относительное усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Группы.													
	I.		II.		III.		IV.		V.		VI.		Итого.	
	Млн. п.	%	Млн. п.	%	Млн. п.	%	Млн. п.	%	Млн. п.	%	Млн. п.	%	Млн. п.	%
1896	31,7	8,2	1,8	0,5	120,3	31,1	6,9	1,8	74,2	19,2	151,4	39,2	386,3	100,0
1897	35,9	8,5	5,1	1,2	108,0	25,6	16,7	4,0	88,2	20,9	168,0	39,8	421,9	100,0
1898	38,1	7,9	12,4	2,5	129,4	26,8	34,1	7,1	96,5	20,0	172,8	35,7	483,3[1])	100,0

По отдѣльнымъ площадямъ участки всѣхъ означенныхъ 6 группъ и занимаемыя ими количества земли, а также и добытая на нихъ нефть распредѣлялись въ 1898 г. у всѣхъ 140 фирмъ слѣдующимъ образомъ:

Группы	Балаханы.			Сабунчи.			Романы.		
	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.
I	19	95,0	38,1	—	—	—	—	—	—
II	18	82,1	3,2	18	50,2	9,2	2	7,2	—
III	16	155,3	64,0	2	0,2	—	—	—	—
IV	34	31,7	2,8	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	18	57,4	96,5
VI	—	—	—	101	203,3	169,5	14	11,8	3,3
Итого . . .	87	364,1	108,1	121	253,7	178,7	34	76,4	99,8

Группы.	Биби-Эйбатъ.			Бинагады.			Итого.		
	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.	Число уч.	Дес.	Добыча Млн. п.
I	—	—	—	—	—	—	19	95,0	38,1
II	—	—	—	—	—	—	38	139,5	12,4
III	2	20,0	65,2	2	15,0	0,2	22	190,6	129,4
IV	6	30,0	31,3	—	—	—	40	61,7	34,1
V	—	—	—	—	—	—	18	57,4	96,5
VI	—	—	—	—	—	—	115	215,1	172,8
Итого . . .	8	50,0	96,5	2	15,0	0,2	252	759,2	483,3[1])

Частныя нефтеносныя земли (V и VI гр.) расположены исключительно на Сабунчинской и Романинской площадяхъ; Высочайше жалованныя земли (I гр.) исключительно на одной Балаханской площади; казенныя, сдаваемыя съ торговъ за попудную плату (II гр.), на всѣхъ трехъ названныхъ площадяхъ, арендованныя же по закону 1 Февраля 1872 г. казенныя земли (III гр.) на всѣхъ площадяхъ, кромѣ Романинской, и, наконецъ, участки сельскихъ обществъ (IV гр.) — на Балаханской и Биби-Эйбатской площадяхъ.

[1]) Кромѣ того на всѣхъ площадяхъ собрано 2576,7 т. п. нефти озерной, изъ канавъ, ямъ и буровыхъ водъ.

Слѣдуетъ, между прочимъ, замѣтить, что не всѣ имѣющіяся на лицо на Апшеронскомъ полуостровѣ на какой-либо срокъ фирмы дѣйствительно участвуютъ въ общей добычѣ нефти. Обстоятельство это объясняется тѣмъ, что всегда имѣются фирмы или не успѣвшія еще начать на своихъ участкахъ добычу нефти, или почему-либо пріостановившія ее на болѣе или менѣе долгій срокъ, иногда и болѣе года. Такимъ образомъ, изъ 140 фирмъ, считавшихся на 1 Января 1899 г. на всѣхъ пяти площадяхъ, втеченіе 1898 г. производили добычу нефти только 106, изъ остальныхъ же 34 фирмъ 28 не успѣли еще начать втеченіе этого года эксплоатацію своихъ участковъ, а 6 — бездѣйствовали по разнымъ причинамъ втеченіе цѣлаго года.

Распредѣленіе всѣхъ имѣвшихся на пяти площадяхъ фирмъ, начиная съ 1 Января 1893 г. на дѣйствовавшія хотя сколько-нибудь времени втеченіе соотвѣтствующаго года (I группа), на неуспѣвшія начать свои дѣйствія, т. е. добычу нефти (II гр.), и на бездѣйствовавшія втеченіе цѣлаго года (III гр.), можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Число фирмъ.						
Группы.	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899
I	74	69	77	74	78	91	106
II	4	3	6	4	10	14	28
III	6	10	5	3	5	4	6
Итого.	84	82	88	81	93	109	140

Такимъ образомъ, добыча нефти въ 1897 г. производилась только 91, а въ 1898 г. — 106 фирмами. Затѣмъ, какъ и можно было ожидать, въ виду усилившагося возникновенія за послѣдніе годы новыхъ фирмъ, наибольшій относительный приростъ за послѣдніе годы дала группа (II) фирмъ, не успѣвшихъ начать свои дѣйствія въ годъ своего возникновенія. Не смотря, однако, на такой быстрый ростъ числа новыхъ фирмъ, главная доля участія въ добычѣ нефти и въ 1898 г. все еще принадлежала тѣмъ фирмамъ, которыя были основаны до 1890 г., какъ это и можно видѣть изъ нижеприведенной таблицы, въ которой показана абсолютная добыча нефти (въ млн. п.) и относительное участіе старыхъ фирмъ, т. е. начавшихъ добычу нефти до 1890 г. (группа а), рядомъ съ тѣми фирмами, которыя начали добычу нефти въ 1890 г., или позднѣе (группа б).

	1889				1890				1891				1892				1893			
Группы.	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%
а) . .	58	100,0	192,2	100,0	50	82,0	223,4	98,3	45	58,4	237,7	86,6	41	55,4	232,7	81,2	38	54,3	255,2	7
б) . .	—	—	—	—	11	18,0	3,9	1,7	32	41,6	36,8	13,4	33	44,6	53,8	18,8	32	45,7	69,2	2
Итого . .	58	100,0	192,2	100,0	61	100,0	226,3	100,0	77	100,0	274,5	100,0	74	100,0	286,5	100,0	70	100,0	324,4	10

	1894				1895				1896				1897				1898			
Группы.	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%	Число фирмъ.	%	Добыча нефти.	%
а) . . .	39	50,6	233,9	78,6	35	47,3	269,5	71,4	32	41,0	312,1	80,8	**31**	**34,1**	**306,0**	**72,5**	**27**	**25,5**	**288,7**	59
б) . . .	38	49,4	63,6	21,4	39	52,7	107,9	28,6	46	59,0	74,2	19,2	**60**	**65,9**	**115,9**	**27,5**	**79**	**74,5**	**197,2**	40
Итого . .	77	100,0	297,5	100,0	74	100,0	377,4	100,0	78	100,0	386,3	100,0	**91**	**100,0**	**421,9**	**100,0**	**106**	**100,0**	**485,9**	100

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, число старыхъ фирмъ сокращается значительно быстрѣе, чѣмъ участіе ихъ въ общей добычѣ нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ. Въ 1898 г., напримѣръ, число старыхъ фирмъ составляло уже только 25,5% общаго числа дѣйствовавшихъ фирмъ, а добыча ими нефти сохранила за собою еще 59,4% общей добычи.

Не всѣ фирмы, какъ уже выше сказано, ограничиваютъ свою дѣятельность одною какою-нибудь площадью, нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ нефтяные промыслы на нѣсколькихъ площадяхъ. Такъ, въ 1897 г. изъ 91 фирмъ, производившихъ добычу нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, 71 добывали нефть на одной какой-нибудь изъ 5 площадей, 15 фирмъ—на 2, 1 фирма—на 3 и 4 фирмы—на 4 площадяхъ. Въ 1898 г. изъ 106 фирмъ 85 добывали нефть на одной изъ площадей, 15 фирмъ—на 2 площадяхъ, 2 фирмы—на 3 и 4 фирмы—на 4 площадяхъ. Къ числу фирмъ, имѣвшихъ промыслы на нѣсколькихъ площадяхъ, относятся наиболѣе крупныя фирмы. Въ 1897 г. на долю 20 такихъ фирмъ изъ 421,9 млн. п. добытой нефти приходилось 280,3 млн. п., или 66,4%, а въ 1898 г. на 21 фирму изъ 485,9 млн. п. приходилось 308,9 млн. п., или 63,6% всей добычи нефти. Исключеніемъ являются лишь 2 крупныя фирмы, имѣющія богатые промыслы исключительно на одной Биби-Эйбатской площади.

Добыча нефти на бакинскихъ промыслахъ.

Результаты усиленной эксплоатаціи за послѣдніе годы бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ сказались въ увеличеніи годовой добычи нефти противъ предшествовавшихъ лѣтъ какъ въ 1897 г., такъ особенно въ 1898 г., когда полезная добыча нефти на всѣхъ пяти площадяхъ достигла [1]) 485.943,348 п., превысивъ таковую же добычу 1897 г. (421.924,623 п.) на 64.018,725 п., или на 15,2%; добыча же 1897 г. превосходила добычу 1896 г. только на 9,2%.

Полезная добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ съ 1887 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующихъ цифрахъ (въ млн. пуд.).

1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
160,9	182,0	192,2	226,3	274,5	286,5	324,8	297,5	377,4	386,3	*270,8*	**421,9**	*296,9*	**485,9**

Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ ростетъ неуклонно изъ года въ годъ; исключеніемъ является лишь 1894 г., когда подъ вліяніемъ неблагопріятныхъ условій нефтянаго рынка сократилась нѣсколько эксплоатація бакинскихъ промысловъ.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующими средними выводами за предшествовавшія 10-лѣтія и въ частности 1897 г. съ 1896 г. и 1898 г. съ 1897 г. даетъ слѣдующіе результаты (въ млн. пуд. и процентахъ):

---

[1]) Кромѣ того, втеченіе 1898 г. Совѣтомъ Съѣзда нефтепромышленниковъ собрано 628,300 пуд. изъ общественныхъ канавъ, отводящихъ буровыя воды съ промысловъ за черту послѣднихъ, каковое количество не можетъ быть распредѣлено по отдѣльнымъ площадямъ.

Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
Средняго за 1887—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1888—1897	%	1897 г.	%
+151,1	+55,8	+35,6	+9,2	+189,0	+63,7	+64,0	+15,2

1898 г. по добычѣ нефти является болѣе благопріятнымъ, чѣмъ 1897 г., такъ какъ первый даетъ болѣе высокій приростъ, чѣмъ второй. По отдѣльнымъ площадямъ добыча нефти 1897 и 1898 гг. распредѣлялась слѣдующими образомъ (въ пуд.):

Площади.	1897 г.	1898 г.
Балаханы	100.336,495	108.836,439
Сабунчи	162.610,054	179.828,697
Романы	96.266,133	100.523,699
Биби-Эйбатъ	62.514,479	96.526,783
Бинагады	197,462	227,730
Итого	421.924,623	485.943,348

Сравнительно съ предшествовавшими годами, начиная съ 1889 г., распредѣленіе добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ по отдѣльнымъ площадямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. пуд.):

Площади.	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896.*	**1897**	*Среднее за 1889—1897.*	1898
Балаханская	68.911,3	63.337,7	74.175,0	57.472,5	57.823,5	59.035,8	67.558,3	85.647,2	*66.745,1*	**100.336,5**	*70.477,3*	108.836
Сабунчинская	105.563,0	143.355,6	163.537,5	154.737,1	146 288,6	143.029,2	151.331,6	152.674,2	*145.064,6*	**162.610,0**	*147.014,1*	179.828
Романинская	—	1.546,2	12.968,0	41.041,4	73,156,4	61.701,1	111.408,6	78.088,3	*47,488,8*	**96.266,1**	*52.908,5*	100.523
Баби-Эйбатская . . .	17.773,1	18.027,1	23.803,7	33.262,0	47.494,7	33.785,2	47,128,1	69.855,1	*36.391,3*	**62.514,5**	*39.293,8*	96.526
Бинагадинская	—	—	—	—	—	—	—	28,8	— [1])	**197,5**	— [1])	227
Итого	192.247,7	226.266,6	274.484,2	286.513,0	324.763,2	297.551,00	377.426,6	386.293,6	*295.689,8*	**421.924,6**	*309.693,0*	485.943

Изъ этихъ данныхъ видно, что первое мѣсто по добычѣ нефти въ 1897 и 1898 гг. занимаетъ Сабунчинская площадь; это же мѣсто принадлежитъ ей и за всѣ приведенные предшествовавшіе годы безъ исключенія. Второе мѣсто въ отношеніи добычи нефти въ 1897 и 1898 гг. принадлежитъ Балаханской площади, это же мѣсто занимаетъ она и въ среднихъ выводахъ за предшествовавшіе годы, хотя въ 1893, 1894 и 1895 гг. второе мѣсто по добычѣ нефти занимала Романинская площадь, которая, опередивъ въ 1893—1895 гг. Биби-Эйбатскую площадь, въ среднихъ выводахъ, а также и въ 1897 и 1898 гг., занимаетъ третье мѣсто. Наконецъ, четвертое мѣсто въ отношеніи добычи нефти, начиная съ 1892 г., за всѣ годы принадлежитъ Биби-Эйбатской площади; это же мѣсто занимаетъ она и въ среднихъ выводахъ. Такимъ образомъ, первое мѣсто по добычѣ нефти съ 1892 г. по 1898 г. включительно занимала Сабунчинская площадь, остальныя же три площади, если судить по 1898 г., являются въ будущемъ почти одинаковыми претендентами на второе мѣсто въ отношеніи добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ

[1]) По Бинагадинской площади среднія добычи не выведены въ таблицѣ вслѣдствіе того, что добыча на этой площади началась только съ 1896 г.

ежегодная добыча нефти по каждой площади въ отдѣльности съ 1889 г. по 1898 г. выражена въ процентныхъ отношеніяхъ къ общей добычѣ нефти на всѣхъ площадяхъ:

Площади.	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896.*	1897	*Среднее за 1889—1897.*	1898
Балаханы . . .	35,9	28,0	27,0	20,1	17,8	19,8	17,9	22,9	*22,6*	**23,8**	*22,8*	**22,4**
Сабунчи . . .	54,0	63,4	59,6	54,0	45,1	48,1	40,1	39,5	*49,1*	**38,6**	*47,5*	**37,0**
Романы . . .	—	0,6	4,7	14,3	22,5	20,8	29,5	20,2	*16,0*	**22,8**	*17,9*	**20,7**
Биби-Эйбатъ .	9,2	8,0	8,7	11,6	14,6	11,3	12,5	18,1	*12,3*	**14,8**	*12,7*	**19,9**
Бинагады . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0,04**	—	**0,04**

Изъ этой таблицы, между прочимъ, видно, что значеніе Сабунчинской площади въ общей добычѣ нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ падаетъ съ каждымъ годомъ: до 1893 г. добыча на этой площади составляла болѣе половины общей добычи, а съ 1893 г. значеніе названной площади въ этомъ отношеніи падаетъ, дойдя въ 1898 г. уже до 37,0% общей добычи всѣхъ площадей. Паденіе это происходитъ несомнѣнно за счетъ Романинской и Биби-Эйбатской площадей, изъ которыхъ каждая въ отдѣльности въ отношеніи добычи нефти въ 1898 г. почти догнала Балаханскую площадь, значеніе которой въ 1898 г. по сравненіи со среднимъ за 1889—1897 гг. хотя незначительно, но все-таки понизилась. Такимъ образомъ, болѣе старая Балахано-Сабунчинская площадь, не смотря на абсолютный ростъ добычи на ней, постепенно уступаетъ свое мѣсто Биби-Эйбатской и Романинской площадямъ, вступившимъ въ эксплоатацію позднѣе, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, гдѣ добыча нефти на Балахано-Сабунчинской площади показана въ %% къ общей добычѣ на Апшеронскомъ полуостровѣ:

1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—896*	1897	*Среднее за 1889—897.*	1898
90,8	91,4	86,6	74,1	62,0	67,9	58,0	61,7	*71,7*	**62,4**	*70,3*	**59,4**

Сравненіе добычи нефти 1897 и 1898 гг. (въ тыс. пуд. и процентахъ) съ средними выводами за предшествовавшіе годы, и въ частности 1897 съ 1896 г. и 1898 съ 1897 г., даетъ по всѣмъ площадямъ положительные результаты; исключеніемъ, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, явилась Биби-Эйбатская площадь, гдѣ добыча нефти въ 1897 г. понизилась противъ 1896 г. на 10,5%.

Площади:	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1889—1896	%	1896 г.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1889—1897	%	1897 г.	%
Балаханская	+ 33.591,4	+ 50,3	+14.689,3	+ 17,2	+ 38.358,9	+ 54,4	+ 8.499,9	+ 8,5
Сабунчинская	+ 17.545,4	+ 12,1	+ 9.935,8	+ 6,5	+ 32.814,6	+ 22,3	+17.218,7	+10,6
Романинская	+ 48.777,3	+102,7	+18.177,8	+ 23,3	+ 47.615,2	+ 90,0	+ 4.257,6	+ 4,4
Биби-Эйбатская . . .	+ 26.123,2	+ 71,8	— 7.340,0	— 10,5	+ 57.233,6	+145,7	+34.012,3	+54,4
Бинагадинская	—	—	+ 168,7	+589,2	—	—	+ 30,2	+15,3
Итого	+126.037,3	+ 42,7	+35.631,0	+ 9,2	+176.021,7	+ 56,9	+64.018,7	+15,2

Наибольшій относительный приростъ въ 1897 г. дала площадь Романинская, а въ 1898 г.—Биби-Эйбатская площадь.

Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ ведется обыкновенно круглый годъ, хотя зачастую на отдѣльныхъ скважинахъ, а иногда на цѣлыхъ промыслахъ, бываютъ очень значительные перерывы.

Распредѣленіе полезной добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ по мѣсяцамъ, начиная съ 1889 г., было слѣдующее (въ млн. пуд.):

Мѣсяцы.	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1866	*Средняя за 1889—1896*	1897	*Средняя за 1889—1897*	1898
Январь	11,7	14,7	19,5	22,2	24,4	22,5	27,2	29,5	*21,5*	**38,3**	*23,3*	**44,6**
Февраль	11,5	19,9	22,6	23,2	26,4	22,4	32,7	30,6	*23,6*	**36,9**	*25,1*	**50,8**
Мартъ	14,3	21,5	22,0	28,5	28,8	23,8	37,1	25,5	*25,2*	**33,1**	*26,1*	**36,7**
Апрѣль	13,6	19,6	20,2	25,9	25,5	26,2	32,6	29,7	*24,2*	**33,9**	*25,3*	**37,8**
Май	15,2	23,9	24,2	27,5	27,7	34,0	42,0	33,1	*28,4*	**33,6**	*29,0*	**38,1**
Іюнь	17,1	17,4	23,4	19,1	27,6	25,0	31,6	31,3	*24,1*	**35,6**	*25,4*	**35,6**
Іюль	19,1	18,1	22,4	15,6	28,3	22,5	29,8	39,2	*24,3*	**33,6**	*25,2*	**39,7**
Августъ	21,3	16,7	24,0	19,7	27,7	23,7	26,2	38,6	*24,7*	**32,1**	*25,6*	**36,8**
Сентябрь	18,6	17,0	23,4	23,8	26,0	22,6	25,4	31,5	*23,5*	**33,2**	*24,6*	**38,9**
Октябрь	16,4	18,1	25,6	28,1	29,8	25,0	32,6	31,5	*25,9*	**34,9**	*26,9*	**44,0**
Ноябрь	17,5	20,1	23,0	27,9	28,4	22,6	30,6	30,4	*25,1*	**42,9**	*27,1*	**39,4**
Декабрь	16,0	19,3	24,2	25,6	24,2	27,2	29,6	35,4	*25,2*	**33,7**	*26,1*	**43,5**
Итого за годъ .	192,3	226,3	274,5	286,5	324,8	297,5	377,4	386,3	*295,7*	**421,9**	*309,7*	**485,9**
Средняя мѣсячная .	16,0	18,9	22,9	23,9	27,1	24,8	31,5	32,2	*24,6*	**35,1**	*25,8*	**40,5**

Цифры эти даютъ только приблизительное понятіе о распредѣленіи добычи нефти по отдѣльнымъ мѣсяцамъ, такъ какъ въ нихъ входитъ и добыча нефти изъ фонтановъ, дѣйствіе которыхъ подвержено частымъ и рѣзкимъ колебаніямъ; кромѣ того, при дѣйствіи обильныхъ фонтановъ, нефть иногда приходится довольно долго хранить въ открытыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ, будучи часто смѣшана съ водою, пескомъ и грязью, она не поддается точному подсчету и вводится въ послѣдній лишь по мѣрѣ перекачки или вывоза ея съ промысловъ на заводы.

Добыча нефти фонтанами.

На сколько сильны колебанія въ добычѣ нефти фонтанами, можно видѣть изъ слѣдующаго распредѣленія добычи нефти фонтанами и тартаніемъ съ 1887 по 1898 г. (въ млн. пуд.):

	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Добыто фонтанами.	68,0	73,0	42,5	49,7	39,1	75,7	109,2	61,8	112,8	87,0	*71,0*	**88,8**	*74,0*	**113,1**
% къ итогу . .	42,5	40,1	22,1	22,0	14,2	26,4	33,6	20,8	29,9	22,5	*26,6*	**21,1**	*24,9*	**23,3**
Добыто тартаніемъ.	92,0	109,0	149,7	176,6	235,4	210,8	215,6	235,7	264,6	299,3	*198,9*	**333,1**	*223,6*	**372,8**
% къ итогу . .	57,5	59,9	77,9	78,0	85,8	73,6	66,4	79,2	70,1	77,5	*73,4*	**78,9**	*75,1*	**66,7**
Итого . . .	160,0	182,0	192,2	226,3	274,5	286,5	324,8	297,5	377,4	386,3	*270,8*	**421,9**	*297,0*	**485,9**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, ежегодная добыча нефти фонтанами за приведенные годы колеблется отъ 39,1 млн. п. до 113,1 млн. п., составляя, въ отношеніи къ годовымъ итогамъ, отъ 14,2% до 42,5%. Добыча же нефти тартаніемъ болѣе или менѣе равномѣрно ростетъ изъ года въ годъ; исключеніемъ является лишь добыча тартаніемъ въ 1892 г., что объясняется, съ одной стороны, холерной эпидеміей на промыслахъ, а съ дру-

гой—полнымъ обезцѣненіемъ нефти, прекратившимъ эксплоатацію многихъ скважинъ съ невысокою производительностью.

Сравненіе добычи нефти тѣмъ и другимъ способомъ въ 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами, усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ млн. пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1888—1897	%	1897 г.	%
Добыча фонтанами . .	+ 16,9	+ 23,5	+ 1,8	+ 2,1	+ 39,1	+ 52,8	+ 24,3	27,4
Добыча тартаніемъ .	+ 134,2	+ 67,5	+ 33,8	+ 11,3	+ 149,8	+ 67,2	+ 39,7	11,9
Итого	+ 151,1	+ 55,8	+ 35,6	+ 9,2	+ 188,9	+ 63,6	+ 64,0	15,2

Добыча фонтанной нефти въ 1898 г. была наибольшей за время съ 1887 г., причемъ, не смотря на увеличеніе общей добычи за этотъ періодъ въ 3 раза, доля участія фонтанной нефти по отношенію къ этой добычѣ къ 1898 г. почти не упала и держалась за всѣ годы, начиная съ 1889 г. на уровнѣ двадцати и болѣе процентовъ; исключеніе составляетъ лишь 1894 г., когда это участіе выразилось только 14,2%. Обстоятельство это указываетъ на нѣкоторую возможность существованія закономѣрности въ явленіи фонтановъ, такъ какъ, съ одной стороны, усиленная эксплоатація извѣстнаго участка нефтеносной земли уменьшаетъ возможность возникновенія на этомъ участкѣ фонтановъ, а съ другой стороны, наоборотъ, увеличиваетъ. Въ самомъ дѣлѣ, чѣмъ больше выработанъ нефтеносный пластъ, тѣмъ слабѣе въ немъ напоръ газовъ, вызывающій появленіе фонтановъ, а въ то же время, чѣмъ большимъ числомъ скважинъ эксплоатируется этотъ пластъ, тѣмъ больше шансовъ, что какая-нибудь изъ этихъ скважинъ дастъ фонтанъ при наличности газовъ въ нефтеносномъ пластѣ; наличность же необходимаго для фонтановъ напора газовъ въ нефтеносныхъ пластахъ несомнѣнна и констатирована даже на такой сильно истощенной эксплоатаціею площади, какъ Балаханская; на площадяхъ же Сабунчинской и особенно на Романинской и Биби-Эйбатской и теперь достигаютъ болѣе глубокими скважинами нефтеносныхъ пластовъ, не тронутыхъ еще усиленной эксплоатаціей, и поэтому имѣющихъ всѣ шансы для появленія фонтановъ; наконецъ, еслибы какой-нибудь пластъ и далъ уже фонтанъ, то это нисколько не исключаетъ возможности второго, третьяго и т. д. фонтана изъ этого же пласта, такъ какъ районъ дѣйствія фонтана въ горизонтальномъ направленіи, вѣрнѣе—въ плоскости залеганія пласта, ограниченъ и зависитъ какъ отъ напора газовъ, такъ и отъ того сопротивленія, которое испытываетъ газъ при движеніи въ нефтесодержащемъ пескѣ къ забою скважины: взаимодѣйствіе послѣднихъ двухъ обстоятельствъ мѣняетъ районъ дѣйствія фонтана отъ нѣсколькихъ десятковъ до 100 и болѣе саж. въ діаметрѣ, причемъ, по мѣрѣ удаленія отъ забоя фонтанирующей скважины, нефтеносные пески все менѣе и менѣе подвергаются вліянію фонтана.

Среднія глубины фонтанныхъ скважинъ для каждой площади въ отдѣльности съ 1892 по 1898 г. были слѣдующія (въ саж.):

Площади.	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Балаханы	125,0	—	—	—	84,5	—	**160,6**
Сабунчи	141,3	149,0	170,0	162,0	173,0	**168,0**	**178,6**
Романы	129,0	135,0	148,0	161,0	188,0	**200,0**	**195,4**
Биби-Эйбатъ	129,0	150,0	148,0	170,0	181,0	**204,3**	**210,5**
Въ общемъ	135,4	145,0	152,0	163,0	179,0	**191,0**	**191,3**

Относительно Балаханской площади сказать что либо опредѣленное невозможно; фонтаны, бывшіе на ней въ 1896 и 1898 гг., явились вполнѣ исключительными и имѣли мѣсто, вѣроятнѣе всего, вслѣдствіе случайнаго нахожденія скважиною мѣстнаго скопленія газовъ, благодаря пропуску ранѣе проводимыми скважинами даннаго пласта или сравнительной отдаленности сосѣднихъ скважинъ. На Сабунчинской площади втеченіе 8 лѣтъ средняя глубина фонтанирующихъ скважинъ увеличилась на 37,3 саж., причемъ, быстро поднявшись въ первые годы, она росла втеченіе послѣднихъ пяти лѣтъ очень медленно. То же самое можно сказать и про Романинскую и Биби-Эйбатскую площади, причемъ на первой изъ нихъ, въ 1898 г., средняя глубина фонтанныхъ скважинъ даже понизилась по сравненію съ 1897 г. Данныя приведенной таблицы касаются, между прочимъ, и такихъ фонтановъ, которые дали сравнительно незначительное количество нефти при слабомъ напорѣ газовъ, путемъ переливанія нефти изъ скважины или періодическимъ выбрасываніемъ. Если мы исключимъ такіе ослабѣвшіе фонтаны, характеризующіе, прежде всего, истощенность нефтеноснаго пласта или ослабленіе въ немъ напора газовъ, а примемъ во вниманіе лишь фонтаны изъ пластовъ болѣе свѣжихъ, давшихъ болѣе или менѣе значительную величину добычи нефти, напр., болѣе 2 млн. пудовъ втеченіе года, то среднія и предѣльныя глубины такихъ фонтанныхъ скважинъ представятся въ такомъ видѣ (въ саженяхъ):

Площади:		1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	1898
Балаханская.	Предѣльн. глубина .	—	—	—	—	—	—	—	102,4—19[illegible]
	Средняя » . .	—	—	—	—	—	—	—	160,[illegible]
Сабунчинская	Предѣльн. глубина . .	132,0—150,0	141,0—164,0	150,0—184,0	182,0—190,0	139,0—205,0	160,0—208,0	**160,7—199,0**	119,0—23[illegible]
	Средняя » . .	138,0	154,0	163,0	186,0	172,0	184,0	**179,0**	178,[illegible]
Романинская.	Предѣльн. глубина . .	—	125,0—154,0	130,0—163,0	130,0—177,0	145,0—204,0	155,0—249,0	**159,7—209,0**	159,7—22[illegible]
	Средняя » . .	—	139,5	146,3	154,3	168,0	190,8	**196,5**	195,[illegible]
Биби-Эйбатская.	Предѣльн. глубина . .	115,0—115,0	138,0—149,0	138,0—164,0	138,0—167,0	164,0—188,0	190,0—200,5	**194,0—229,0**	102,4—20[illegible]
	Средняя » . .	115,0	144,5	153,0	156,5	176,3	194,8	**209,9**	210,[illegible]
Въ общемъ.	Предѣльн. глубина . .	115,0—150,0	125,0—164,0	130,0—184,0	130,0—190,0	139,0—205,0	155,0—249,0	**159,7—229,0**	102,4—19[illegible]
	Средняя » . .	133,0	149,0	154,0	161,5	170,4	190,6	**199,3**	191,[illegible]

Изъ этой и предыдущей таблицъ видно, что одни обильные фонтаны получаются съ большихъ глубинъ, чѣмъ вообще фонтаны, причемъ эта разность колеблется въ предѣлахъ до 11 саж. Такимъ образомъ, статисти-

ческія данныя (за исключеніемъ 1898 г.) подтверждаютъ, что горизонтъ обильныхъ фонтановъ понижается, потому что глубоко залегающіе пласты эксплоатируются меньшимъ числомъ скважинъ и поэтому въ меньшей мѣрѣ теряютъ напоръ растворенныхъ въ нефти газовъ и менѣе истощены эксплоатаціей.

Въ нижеприведенной таблицѣ показаны количество выброшенной обильными фонтанами нефти и ихъ глубины за 1897 и 1898 гг.

1897 г. №№ по порядку.	Площади:	Количество выброшенной нефти. Тыс. пуд.	Глубина Саженей.	1898 г. №№ по порядку.	Площади:	Количество выброшенной нефти. Тыс. пуд.	Глубина Саженей.
	Сабунчи.				Сабунчи.		
1	»	8,105	160,7	1	»	2,438	170,4
2	»	2,929	199,0	2	»	8,115	210,0
	Романы.			3	»	2,882	222,0
3	»	3,565	159,7		Романы.		
4	»	11,726	207,0	4	»	9,868	159,7
5	»	2,024	206,0	5	»	6,274	190,9
6	»	2,100	200,5	6	»	2,525	182,0
7	»	3,913	209,0	7	»	3,290	185,0
	Биби-Эйбатъ.				Биби-Эйбатъ.		
8	»	9,449	200,3	8	»	7,470	228,9
9	»	10,108	223,5	9	»	9,420	200,2
10	»	3,275	194,0	10	»	32,640	229,4
11	»	13,638	203,6	11	»	2,082	207,0
12	»	3,350	229,0	12	»	3,487	224,0
	Итого	74,182	199,3		Итого.	90,491	200,7

Въ 1897 г. 12 обильныхъ фонтановъ дали 74.182 т. п., или по 6.182 т. п. на фонтанъ, а въ 1898 г. столько же таковыхъ фонтановъ дали 90.491 т. п., или по 7.541 т. п. на фонтанъ; повышеніе средней производительности обильныхъ фонтановъ въ 1898 г. противъ таковой же въ 1897 г. произошло за счетъ одного крайне обильнаго фонтана на Биби-Эйбатѣ, давшемъ въ 1898 г. 32,6 м. п. нефти.

Слѣдующая таблица даетъ представленіе о числѣ обильныхъ (т. е. дающихъ свыше 2 млн. пуд. нефти въ годъ) фонтановъ и о количествѣ выброшенной ими нефти съ 1892 по 1898 г. (въ тыс. пуд.):

Площади.	1892 Число фонт.	1892 Количество нефти.	1893 Число фонт.	1893 Количество нефти.	1894 Число фонт.	1894 Количество нефти.	1895 Число фонт.	1895 Количество нефти.	1896 Число фонт.	1896 Количество нефти.	*Среднее за 1892—1896* Число фонт.	*Среднее за 1892—1896* Количество нефти.	1897 Число фонт.	1897 Количество нефти.	*Среднее за 1893—1897* Число фонт.	*Среднее за 1893—1897* Количество нефти.	1898 Число фонт.	1898 Количество нефти.
Сабунчи . .	7	32,959	4	20,982	2	8,780	2	6,682	2	7,327	*3*	*15,346*	**2**	**11,034**	*3*	*14,627*	**3**	**13,435**
Романы . .	2	18,706	4	39,051	4	21,248	8	64,471	4	10,875	*5*	*30,870*	**5**	**23.328**	*4*	*29,613*	**4**	**21,957**
Биби-Эйбатъ.	3	17,276	3	36,328	4	22,857	3	22,514	3	49,277	*3*	*29,650*	**5**	**39,820**	*4*	*31,345*	**5**	**55.099**
Итого . .	12	68,941	11	96,361	10	52,885	13	93,667	9	67,479	*11*	*75,866*	**12**	**74.182**	*11*	*75,585*	**12**	**90,491**
Въ среднемъ на 1 фонтанъ.	—	5,745	—	8,760	—	5,289	—	7,205	—	7,498	—	*6,897*	—	**6,182**	—	*6,871*	—	**7,541**

На Сабунчинской и Романинской площадяхъ производительность обильныхъ фонтановъ, особенно на первой изъ нихъ, сокращается; на Биби-Эй-

батѣ же, наоборотъ, увеличивается. Принимая, однако, во вниманіе то соображеніе, что число производительныхъ скважинъ ежегодно возрастаетъ, необходимо признать, что, при одномъ почти уровнѣ числа обильныхъ скважинъ, шансы каждой скважины сдѣлаться фонтанной уменьшаются съ теченіемъ времени, и если въ дѣйствительности число фонтанныхъ скважинъ стоитъ почти на одномъ уровнѣ, то это потому, что ростъ производительныхъ скважинъ идетъ на столько быстро, на сколько быстро падаютъ эти шансы.

Добыча нефти тартаніемъ.

Не смотря на такое значительное участіе фонтанной нефти въ общей ея добычѣ, будущее нефтяныхъ промысловъ безусловно лежитъ въ добычѣ нефти тартаніемъ, ходъ которой является наиболѣе характернымъ показателемъ развитія нефтедобывающей промышленности на Апшеронскомъ полуостровѣ, какъ явленіе стоящее въ болѣе строгой зависимости отъ интенсивности эксплоатаціи нефтяныхъ промысловъ, на что и указываетъ та послѣдовательность въ ежегодномъ возрастаніи добычи нефти этимъ способомъ, которая замѣчается въ нижеприводимой таблицѣ, представляющей собою распредѣленіе добычи тартанной нефти съ 1889 по 1898 гг. по мѣсяцамъ (въ млн. пуд.):

Мѣсяцы.	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896*	1897	*Среднее за 1889—1897*	1898
Январь	8,2	13,0	16,5	18,8	18,3	17,5	21,2	22,8	*17,6*	**26,4**	*18,1*	**29,3**
Февраль	9,2	11,5	16,8	19,3	18,0	18,4	20,4	22,0	*17,0*	**22,8**	*17,6*	**26,5**
Мартъ	11,6	14,0	18,1	19,1	18,4	19,2	22,0	23,6	*18,2*	**26,4**	*19,2*	**30,5**
Апрѣль	11,4	13,8	17,6	18,5	18,7	17,8	20,9	23,9	*17,8*	**26,7**	*18,8*	**29,4**
Май	13,5	14,2	21,4	19,1	18,8	19,8	22,3	25,1	*19,4*	**28,1**	*20,3*	**31,9**
Іюнь	13,9	13,8	20,0	14,3	16,8	19,5	22,1	23,5	*18,0*	**26,0**	*19,0*	**31,6**
Іюль	13,7	15,0	20,2	11,3	17,6	19,3	22,1	25,2	*18,1*	**28,4**	*19,2*	**32,0**
Августъ	15,3	15,5	20,1	15,4	17,8	20,6	22,9	26,7	*19,3*	**29,3**	*20,1*	**30,8**
Сентябрь	14,0	15,6	20,3	17,2	17,1	20,4	23,0	27,3	*19,4*	**28,7**	*20,4*	**31,5**
Октябрь	14,1	16,5	21,7	19,7	18,0	21,1	23,2	26,2	*20,1*	**31,5**	*21,4*	**33,6**
Ноябрь	12,7	16,7	20,3	18,7	16,8	20,5	21,6	25,1	*19,1*	**29,7**	*20,3*	**32,4**
Декабрь	12,1	17,0	22,4	19,4	18,0	20,6	22,9	26,8	*20,1*	**28,2**	*21,0*	**33,2**
Итого за годъ .	149,7	176,6	234,7	210,8	215,3	234,7	264,6	299,2	*223,5*	**333,1**	*235,7*	**372,8**
Средняя мѣсячная .	12,5	14,7	19,6	17,6	18,0	19,6	22,1	24,9	*18,6*	**27,7**	*19,6*	**31,1**

Какъ видно изъ этой таблицы, добыча нефти тартаніемъ возрастала равномѣрно изъ года въ годъ; исключеніе составляетъ лишь 1892 г., когда на промыслахъ Апшеронскаго полуострова былъ сильный застой въ работахъ вслѣдствіе холерной эпидеміи. Колебанія же въ добычѣ тартанной нефти за два сосѣдніе мѣсяца, достигающія иногда нѣсколькихъ милліоновъ пудовъ, происходятъ, преимущественно, вслѣдствіе измѣненія въ состояніи скважинъ, т. е. перехода ихъ изъ одной категоріи въ другую, напр., изъ тартанія въ чистку, исправленіе или углубленіе, или обратно—изъ послѣднихъ категорій въ эксплоатаціонную; кромѣ того причина колебаній кроется и въ случайныхъ явленіяхъ, не имѣющихъ непосредственной связи съ состояніемъ скважины, какъ-то: ремонтъ машины, барабана, извлеченіе изъ скважины застрявшихъ или упавшихъ желонки, каната, клапана и т. д., недостатка пара и пр.

На сколько превосходитъ 1897 г. и въ особенности 1898 г. всѣ предшествовавшіе годы въ отношеніи добычи тартанной нефти можно судить по слѣдующей сравнительной таблицѣ (въ млн. пуд.):

Мѣсяцы.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1889—1896	Въ 1897 г. противъ: 1896 г.	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1889—1897	Въ 1898 г. противъ: 1897 г.
Январь	+ 9,4	+ 3,6	+ 11,2	+ 2,9
Февраль	+ 5,8	+ 0,8	+ 8,9	+ 3,7
Мартъ	+ 8,2	+ 2,8	+ 11,3	+ 4,1
Апрѣль	+ 8,0	+ 2,8	+ 10,6	+ 2,7
Май	+ 8,7	+ 2,3	+ 11,6	+ 3,8
Іюнь	+ 8,9	+ 3,4	+ 12,6	+ 4,7
Іюль	+ 10,3	+ 3,7	+ 12,8	+ 3,6
Августъ	+ 10,0	+ 2,6	+ 10,5	+ 1,6
Сентябрь	+ 9,3	+ 1,4	+ 11,1	+ 2,8
Октябрь	+ 11,4	+ 5,3	+ 12,2	+ 2,4
Ноябрь	+ 10,6	+ 4,3	+ 12,1	+ 2,7
Декабрь	+ 8,1	+ 1,4	+ 12,2	+ 5,0
Итого	+109,6	+33,9	+137,1	+39,7
Средняя мѣсячная абсол.	+ 9,1	+ 2,8	+ 11,5	+ 3,4
Средняя мѣсячная %	+ 48,0	+11,2	+ 58,7	+12,2

Какъ видно изъ этого сравненія, 1897 и 1898 гг. даютъ положительные результаты не только въ годовой цифрѣ, но даже и по каждому мѣсяцу въ отдѣльности, причемъ 1898 г. въ свою очередь превосходитъ въ этомъ отношеніи 1897 г., давъ въ среднемъ за 1 мѣсяцъ приростъ тартанной нефти въ 3,4 млн. п. или въ 12,3%, тогда какъ 1897 г. превосходитъ 1896 г. въ этомъ отношеніи только на 2,8 млн. п., или на 11,2%.

По отдѣльнымъ площадямъ добыча тартанной нефти въ 1897 и 1898 гг. сравнительно съ предшествовавшими, начиная съ 1892 г., распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (въ тыс. пуд.):

Площади.	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1892—1896*	1897	*Среднее за 1892—1897*	1898
Балаханы	67.567,7	70.225,3	69.085,7	76.527,7	90.368,8	*74.755,0*	**100.336,5**	*79.018,6*	**107.396,4**
Сабунчи	106.339,4	105.698,8	122.283,1	123.430,2	133.687,6	*118.287,8*	**147.194,0**	*123.105,5*	**159.461,7**
Романы	20.926,4	29.126,4	34.530,0	42.981,6	57.434,3	*36.999,7*	**65.873,1**	*41.812,0*	**69.081,7**
Биби-Эйбатъ	15.928,1	10.514,7	9.245,2	21.346,1	17.787,1	*14.964,2*	**19.478,5**	*15.716,6*	**36.628,8**
Бинагады	—	—	—	—	28,8	— [1])	**197,5**	— [1])	**227,7**
Итого	210.761,6	215.565,2	235.144,0	264.285,6	299.306,6	*245.006,7*	**333.079,6**	*259.652,7*	**372.796,3**

Общій ростъ добычи тартанной нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, какъ уже выше указано, послѣдовательно проходитъ чрезъ всѣ приведенные годы. То же самое явленіе наблюдается почти безъ исключенія и по тремъ отдѣльнымъ площадямъ, а именно по Балаханской, Сабунчинской и Романинской. Что же касается Биби-Эйбатской площади, то здѣсь, хотя и обнаруживается съ теченіемъ времени приростъ добычи тартанной нефти, но крайне неравномѣрно, такъ какъ добыча эта съ 1892 г. по 1898 г. колеблется въ предѣлахъ отъ 9,2 млн. п. до 36,6 млн. п. Причина

[1]) По Бинагадинской площади среднія годовыя добычи не выведены въ виду того, что добыча на ней началась только съ 1896 г.

этого обстоятельства кроется въ томъ, что на Биби-Эйбатской площади, въ противоположность тремъ названнымъ, центръ тяжести общей добычи нефти лежитъ въ добычѣ ея при помощи фонтановъ. Сравненіе 1897 и 1898 гг., со средними за предшествовавшіе годы, начиная съ 1892 г., и въ частности 1897 г. съ 1896 г., и 1898 г. съ 1897 г. даетъ слѣдующіе результаты (въ тыс. пуд.):

Площади.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1892—1896	%	1896 г.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1892—1897	%	1897 г.	%
Балаханы . . .	+25.581,5	+34,2	+ 9.967,7	+ 11,0	+ 28.377,8	+ 35,9	+ 7.059,9	+ 7,0
Сабунчи . . .	+28.906,2	+24,4	+13.506,4	+ 10,1	+ 36.356,2	+ 29,5	+12.267,7	+ 8,2
Романы	+28.873,4	+78,0	+ 8.438,8	+ 14,7	+ 27.269,7	+ 65,2	+ 3.208,6	+ 4,6
Биби-Эйбатъ . . .	+ 4.514,3	+30,2	+ 1.691,4	+ 9,5	+ 20.912,2	+133,1	+17.150,3	+88,9
Винагады.	—	—	+ 168,7	+585,8	—	—	+ 30,2	+15,3
Итого . . .	+88.072,9	+35,9	+33.773,0	+ 11,3	+113.143,6	+ 43,6	+39.716,7	+11,9

Изъ этого сравненія видно, что 1897 г. и 1898 г. въ отношеніи добычи тартанной нефти являются почти въ равной мѣрѣ благопріятными для всего Апшеронскаго полуострова. По отдѣльнымъ же площадямъ въ 1898 г. особенно выдѣлилась своими размѣрами добыча тартанной нефти на Биби-Эйбатской площади, тогда какъ другія площади, наоборотъ, дали менѣе значительный приростъ, чѣмъ въ 1897 г.

Общее число скважинъ и эксплоатація ихъ.

Вышеприведенные результаты добычи нефти въ 1897 и 1898 гг. какъ тартаніемъ, такъ и фонтанами достигнуты, какъ уже выше сказано, усиленною эксплоатаціею за послѣдніе годы буровыхъ скважинъ на бакинскихъ промыслахъ.

Общее число скважинъ, которое могло бы быть эксплоатируемо въ какомъ либо году, опредѣляется числомъ ихъ, бывшихъ въ законченномъ видѣ въ данномъ году. Число таковыхъ скважинъ для 1897 г. опредѣляется на основаніи состоянія скважинъ на 1 Января 1898 г., а для 1898 г.—на 1 Января 1899 г. слѣдующимъ образомъ:

Число скважинъ.	На 1 Января 1898 г.	1899 г.
Производительныхъ.	684	880
Въ пробномъ тартаніи.	11	23
Углублявшихся	50	48
Исправлявшихся	66	85
Въ чисткѣ	10	15
Въ бездѣйствіи	219	277
Въ буреніи.	276	432
Итого	1,321 [1])	1,760

Изъ этихъ двухъ итоговъ нужно въ отдѣльности для каждаго, вычесть бурящіяся скважины: для 1897 г.—276 скваж., для 1898 г.—432 скваж., и неоконченныя буреніемъ и попавшія въ другія категоріи: для 1897 г.—44 скваж., для 1898 г.—105 скваж., и прибавить къ полученнымъ разностямъ

[1]) Въ томъ числѣ 5 скважинъ по Винагадинской площади, которыя, по недостаточности свѣдѣній, не могутъ быть разнесены по категоріямъ.

заброшенныя скважины, не включенныя въ вышеприведенную таблицу: для 1897 г.—72 скваж., для 1898 г.—38 скваж. Такимъ образомъ, для 1897 г. скважинъ въ законченномъ видѣ получается 1,071 [1]), а въ 1898 г.—1,261; на самомъ же дѣлѣ, въ 1897 г. на всѣхъ площадяхъ перебывали въ эксплоатаціи 904 [1]) скваж., а въ 1898 г.—1,107 скваж. Составленная такимъ же образомъ таблица съ 1892 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Общее число скважинъ въ законченномъ видѣ.	585	640	689	766	872	**1.071**	**1.261**
Изъ нихъ эксплоатировалось	448	458	532	604	734	**904**	**1.107**
% къ общему числу	76,6	71,6	77,2	78,9	84,2	**84,4**	**87,8**
Изъ нихъ не эксплоатировалось	137	182	157	162	138	**167**	**154**
% къ общему числу	23,4	28,4	22,8	21,1	15,8	**15,6**	**12,2**

Такимъ образомъ, 1898 г. является наиболѣе удачнымъ въ смыслѣ использованія скважинъ для эксплоатаціи. Вообще же, какъ видно изъ таблицы, начиная съ 1894 г., это использованіе повышается изъ года въ годъ; причину этого обстоятельства нужно искать въ повышеніи цѣнъ на сырую нефть, побуждающихъ нефтепромышленниковъ возможно полнѣе эксплоатировать свои промыслы. Наибольшую часть скважинъ, которыя не эксплоатируются, иначе говоря — непроизводительныхъ, составляютъ скважины бездѣйствующія. Причины, по которымъ приходится оставлять скважины въ бездѣйствіи, могутъ быть: 1) низкія цѣны, дѣлающія убыточною эксплоатацію малопроизводительныхъ скважинъ; 2) техническія, какъ-то: порча трубъ и т. д.; и 3) случайныя, не зависящія отъ состоянія скважинъ, какъ-то: отсутствіе двигателя, недостатокъ пара и т. п.

Изъ всѣхъ скважинъ, имѣвшихся на промыслахъ Балаханской, Сабунчинской, Романинской, Биби-Эйбатской и Бинагадинской площадей, втеченіе 1897 г. перебывало въ эксплоатаціи 904, а въ 1898 г.—1,107, причемъ въ 1897 г. на долю скважинъ новыхъ, т.-е. законченныхъ бурeніемъ только въ 1897 г., приходилось 227 скважинъ, а остальныя 677 приходились на долю старыхъ, т.-е. поступившихъ въ эксплоатацію до 1897 г.; для 1898 г. изъ 1,107 скважинъ на долю новыхъ приходится 274, а на долю старыхъ—833 скважины. Начиная съ 1891 г., ежегодное соотношеніе между новыми и старыми скважинами представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Число скважинъ.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1891—1896*	**1897**	*Среднее за 1891—1897*	**1898**
Старыхъ	308	365	390	442	517	593	*436*	**677**	*470*	**833**
% къ итогу	67,2	81,5	85,2	83,1	85,6	80,8	*80,9*	**74,9**	*79,5*	**75,2**
Новыхъ	150	83	68	90	87	141	*103*	**227**	*121*	**274**
% къ итогу	32,8	18,5	14,8	16,9	14,4	19,2	*19,1*	**25,1**	*20,5*	**24,8**
Итого	458	448	458	532	604	734	*539*	**904**	*591*	**1,107**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, число старыхъ эксплоатируемыхъ скважинъ непрерывно растетъ, число же новыхъ скважинъ начинаетъ рости

[1]) Въ томъ числѣ 3 скважины на Бинагадинской площади.

лишь съ 1896 г. Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими даетъ слѣдующіе результаты:

Скважины.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1891—1896	%	1896 г.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1891—1897	%	1897 г.	%
Старыя	+ 241	55,2	+ 84	14,2	+ 363	77,3	+ 156	23,0
Новыя	+ 124	120,4	+ 86	61,0	+ 153	126,4	+ 47	20,7
Итого.	+ 365	67,7	+ 170	23,2	+ 516	87,3	+ 203	22,5

Эксплоатируемыя скважины, само собой разумѣется, не все время года даютъ нефть. Прежде всего, новыя скважины, т. е законченныя буреніемъ только втеченіе того года, въ который поступаютъ въ эксплоатацію, понятно, дѣйствуютъ не цѣлый годъ. Помимо этого, и старыя скважины, т. е. поступившія въ эксплоатацію до начала какого-либо года, даютъ нефть не втеченіе всего этого года, такъ какъ существуетъ масса разнообразныхъ причинъ ихъ остановки. Необходимость чистки забоя скважины, особенно въ скважинахъ съ неустановившимся характеромъ своей производительности, или какое-либо случайное поврежденіе скважины, исправленіе трубъ, углубленіе и т. п., а также причины, независящія отъ состоянія скважины, какъ-то: недостатокъ пара, ремонтъ машины, тартаннаго барабана—все это, въ совокупности, составляетъ, втеченіе года, причину большаго или меньшаго простоя скважины, хотя въ годичныхъ итогахъ скважина эта должна считаться производительною. Точный подсчетъ числа дней, втеченіе которыхъ дѣйствовала скважина, весьма затруднителенъ, а потому, обыкновенно, ограничиваются менѣе точнымъ подсчетомъ числа мѣсяцевъ, втеченіе которыхъ она считалась производительною.

По продолжительности эксплоатаціи всѣ производительныя скважины въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Продолжительность эксплоатаціи (въ мѣсяцахъ).	Общее число скважинъ. 1897 г.	1898 г.	Въ томъ числѣ: Новыхъ. 1897 г.	1898 г.	Старыхъ. 1897 г.	1898 г.
1	51	54	27	40	24	14
2	46	45	22	24	24	21
3	46	71	20	24	26	47
4	46	39	27	25	19	14
5	32	60	17	18	15	42
6	36	59	16	25	20	34
7	34	61	19	18	15	43
8	49	46	24	7	25	39
9	43	55	15	29	28	26
10	64	64	20	18	44	46
11	67	81	9	16	58	65
12	387	472	8	30	379	442
Итого . . .	901 [1])	1,107	224 [1])	274	677	833

Такимъ образомъ, въ 1897 г. изъ 677 старыхъ скважинъ втеченіе 12 мѣсяцевъ эксплоатировались только 379 скважинъ или 56,0%; эксплоа-

[1]) 3 скважины съ Биногадинской площади исключены по недостаточности свѣдѣній объ нихъ за 1897 г.

тація же всѣхъ остальныхъ скважинъ сопровождалась бо́льшими или мѐньшими перерывами, причемъ 108 изъ нихъ эксплоатировались менѣе полугода. Въ 1898 г. изъ 833 старыхъ скважинъ втеченіе 12 мѣсяцевъ эксплоатировалось 442 скважины, или 53,1%, а менѣе полугода—139 скважинъ.

По сравненію съ предшествовавшими годами продолжительность эксплоатаціи старыхъ скважинъ въ 1897 и 1898 гг. усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ:

Годы.	Число старыхъ производит. скважинъ.	Въ томъ числѣ эксплоатировались цѣлый годъ.	% къ общему числу старыхъ скважинъ.	Въ томъ числѣ эксплоатировались менѣе полугода.	% къ общему числу старыхъ скважинъ.
1892	365	115	31,5	113	31,0
1893	390	169	43,3	117	30,0
1894	442	220	49,8	116	26,2
1895	517	291	56,3	100	19,3
1896	593	320	54,0	97	16,0
1897	**677**	**379**	**56,0**	**108**	**16,4**
1898	**833**	**442**	**53,1**	**139**	**16,7**

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что относительное участіе старыхъ скважинъ, эксплоатировавшихся втеченіе цѣлаго года, склонно, хотя и съ колебаніями, къ увеличенію, а участіе скважинъ, эксплоатировавшихся менѣе полугода, наоборотъ, склонно къ уменьшенію. Обстоятельство это объясняется тѣмъ, что за послѣдніе годы, благодаря высокимъ цѣнамъ на нефть, эксплоатація скважинъ не прекращалась даже при незначительной ихъ производительности, и онѣ не выступали изъ категоріи производительныхъ. Нижеприводимая таблица показываетъ измѣненіе средней продолжительности эксплоатаціи старыхъ скважинъ втеченіе года, за время съ 1891 по 1898 г. (въ мѣсяцахъ):

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Сумма мѣсяцевъ полезнаго дѣйствія старыхъ скважинъ	2,865	3,004	3,392	3,933	5,037	5,831	**6,604**	**7,949**
Общее число старыхъ скважинъ	308	365	390	442	517	593	**677**	**833**
Средняя продолжительность эксплоатаціи 1 старой скв. (въ мѣс.) .	9,3	8,2	8,7	8,9	9,7	9,8	**9,8**	**9,5**

Незначительное пониженіе, наблюдаемое въ этой таблицѣ для средней продолжительности эксплоатаціи старыхъ скважинъ въ 1898 г. объясняется тѣмъ, что высокія цѣны на сырую нефть вызвали къ дѣятельности такія старыя скважины, которыя, съ точки зрѣнія пригодности къ эксплоатаціи, должны быть признаны неудовлетворительными, а потому и дававшими втеченіе года большіе простои.

Количество добытой нефти изъ всѣхъ старыхъ скважинъ за тѣ же годы, а также и ихъ годовая производительность усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ тыс. пуд.):

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1891—1896*	1897	*Среднее за 1891—1897*	1898
Число старыхъ скважинъ	308	365	390	442	517	593	*436*	**677**	*470*	**833**
Количество добытой изъ нихъ нефти (тыс. пуд.)	186.410	223.800	257.913	252.108	265.705	281.421	*244.560*	**318.662**	*255.146*	**324.055**
Средняя добыча на 1 скваж. въ годъ (тыс. пуд.)	605,2	613,2	661,3	570,4	513,9	474,6	*560,9*	**470,7**	*542,3*	**389,0**

Какъ видно отсюда, старыя скважины, обнаруживъ въ первые 3 года склонность къ повышенію своей производительности, въ послѣдующіе—давали все меньшіе и меньшіе результаты. Явленіе это стоитъ въ прямой связи съ условіями положенія рынка, а именно: когда въ 1892 и 1893 гг. цѣны на нефть стояли очень низко, въ эксплоатаціи участвовали лишь скважины съ высокою производительностью, а потому и ихъ средняя производительность за эти года повысилась; когда же съ 1894 г. цѣны на нефть начали подниматься, въ эксплоатацію начали поступать многія скважины и съ невысокою производительностью, что и отразилось на средней производительности старыхъ скважинъ въ смыслѣ пониженія ея. Несомнѣнно также, что на пониженіе средней производительности старыхъ скважинъ имѣетъ вліяніе все бо́льшая и бо́льшая выработанность тѣхъ нефтеносныхъ пластовъ, изъ которыхъ добывается нефть. Въ самомъ дѣлѣ, если, принимая во вниманіе продолжительность дѣйствія всѣхъ старыхъ скважинъ втеченіе каждаго года, вычислить теоретическую среднюю годовую производительность старыхъ скважинъ, то получимъ слѣдующую таблицу:

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1891—1896*	1897	*Среднее за 1891—1897*	1898
Сумма мѣсяцевъ полезнаго дѣйствія всѣхъ старыхъ скважинъ	2,865	3,004	3,392	3,933	5,037	5,831	*4,010*	**6.604**	*4,381*	**7.949**
Количество добытой изъ нихъ нефти (тыс. пуд.) .	186.410	223.800	257.913	252.108	265.705	281.421	*244.560*	**318.662**	*255.146*	**324.055**
Средняя теоретическая мѣсячная добыча (тыс. пуд.).	65,1	74,5	76,0	64,1	52,8	48,2	*61,0*	**48,2**	*58,2*	**40,8**
Средняя теоретическая годовая добыча	781,2	894,0	912,0	769,2	633,6	579,6	*732,0*	**579,6**	*698,4*	**489,6**

Какъ видно изъ этой таблицы, и теоретическіе выводы даютъ тѣ же результаты, что и фактическіе, т. е. что производительность старыхъ скважинъ, несомнѣнно, падаетъ.

На производительность скважинъ, между прочимъ, оказываетъ вліяніе и діаметръ скважинъ, и нефтепромышленники, съ теченіемъ времени, стремятся увеличить діаметръ послѣдняго ряда трубъ скважинъ. Всѣ эксплоатировавшіяся въ 1897 и 1898 гг. какъ старыя, такъ и новыя скважины по величинѣ діаметра послѣдняго ряда обсадныхъ трубъ распредѣлялись по площадямъ слѣдующимъ образомъ:

Діаметръ трубъ (въ дюймахъ).	Число скважинъ. Балаханы.		Сабунчи.		Романы.		Биби-Эйбатъ.		Бинагады.	Итого.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1898	1897	1898
6	2	3	1	1	—	—	1	1	—	4	5
7	1	1	1	1	1	—	—	—	—	3	2
8	9	14	23	24	5	4	8	10	1	45	53
9	1	1	4	5	3	5	1	1	—	9	12
10	48	51	66	69	16	22	13	18	—	143	160
11	7	7	1	2	—	1	—	—	—	8	10
12	68	80	73	89	30	33	6	10	1	177	213
13	8	7	10	13	—	1	1	—	—	19	21
14	89	115	94	107	27	27	2	5	—	212	254
15	10	6	8	8	1	1	—	—	—	19	15
16	72	95	44	80	9	8	4	3	—	129	186
17	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
18	44	66	40	39	4	8	1	—	2	89	115
19	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1
20	13	25	9	15	4	1	1	—	—	27	41
21	1	1	—	—	1	1	—	—	—	2	2
22	4	11	8	3	2	—	—	—	—	14	14
23	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Итого . . .	377	485	383	457	103	113	38	48	4	901[1])	1,107

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, въ общемъ, для всего Апшеронскаго полуострова, наибольшее число скважинъ какъ въ 1897, такъ и въ 1898 гг., было съ нижнимъ діаметромъ трубъ величиною отъ 10 до 14 дюймовъ включительно, а именно: въ 1897 г.—559 и въ 1898 – 658; затѣмъ идутъ скважины съ нижнимъ діаметромъ, равнымъ 18 дюймамъ. Что касается отдѣльныхъ площадей, то, по числу скважинъ съ средними и большими діаметрами, первое мѣсто принадлежитъ Балаханской площади, затѣмъ Сабунчинской, Романинской и Биби-Эйбатской. Обстоятельство это стоитъ въ связи съ глубинами скважинъ: чѣмъ глубже скважина, тѣмъ при меньшемъ діаметрѣ оканчивается ея буреніе, такъ какъ, во время буровыхъ работъ, вслѣдствіе мягкости проходимыхъ породъ, приходится постепенно спускать новые ряды трубъ все меньшаго діаметра; на всѣхъ же площадяхъ, скважины начинаютъ крѣпиться трубами одного и того же діаметра, обыкновенно въ 26 дюймовъ, и рѣже—въ 24 и 28 дюймовъ. Понятно, поэтому, что на Балаханской площади, расположенной въ головной части мѣсторожденія нефти, глубины производительныхъ скважинъ наименьшія, а діаметры нижняго ряда трубъ—наибольшіе.

Сравнительно съ предшествовавшими годами, распредѣленіе скважинъ всѣхъ площадей по ихъ нижнему діаметру представляется въ 1897 и 1898 гг. въ слѣдующемъ видѣ:

Діаметръ (въ дюймахъ).	Число скважинъ. 1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Отъ 6— 9 . . .	63	64	67	47	49	52	54	63	**61**	**72**
» 10—14 . . .	180	216	278	293	290	221	400	465	**559**	**658**
» 15—19 . . .	31	68	106	105	116	254	145	199	**238**	**318**
» 20 и свыше .	4	8	7	3	3	5	5	7	**43**	**59**
Итого . .	278	356	458	448	458	532	604	734	**901**[2])	**1,107**

[1]) Кромѣ того, о 3 скважинахъ съ Бинагадинской площади не имѣется свѣдѣній за 1897 г.
[2]) Кромѣ того, 3 скважины съ Бинагадинской площади.

Хотя изъ этой таблицы и видно, что съ 1896 г. увеличивается абсолютное число скважинъ всѣхъ 4 категорій, но принимая во вниманіе ростъ общаго числа скважинъ, не трудно видѣть, что число скважинъ, съ діаметрами отъ 6 до 9 дюймовъ, по отношенію къ общему числу скважинъ каждаго года, уменьшается, съ діаметрами отъ 10 до 14 д.—почти не измѣняется, съ діаметрами же свыше 15 дюймовъ—ростетъ значительно быстрѣе общаго числа скважинъ. Въ самомъ дѣлѣ, въ 1889 г. число скважинъ съ діаметрами отъ 6 до 9 д. составляло 22,7% (63 изъ 278) общаго числа ихъ, а въ 1898 г.—только 6,5% (72 изъ 1,107), число же скважинъ, съ діаметромъ свыше 15 д., въ 1889 г. составляло 12,6% [(31 + 4) изъ 278], а въ 1898 г.—уже 34,1% ([318 + 59] изъ 1,107), тогда какъ число скважинъ съ средними діаметрами въ 1889 г. составляло 64,7% (180 изъ 278), а въ 1898 г.—59,4% (658 изъ 1,107). Такимъ образомъ, несомнѣнно, что на промыслахъ происходитъ переходъ къ скважинамъ съ бо́льшими діаметрами. Это обстоятельство, вызываемое желаніемъ увеличить производительность скважинъ, въ связи съ возрастающими глубинами ихъ, указываетъ на несомнѣнное улучшеніе въ техникѣ буренія.

Сумма глубинъ всѣхъ 901 [1]) производительныхъ скважинъ въ 1897 г. составляла 115,495,88 саж., что даетъ среднюю глубину одной скважины въ 128,18 саж.; въ 1898 г. соотвѣтствующія величины были: 145,163,92 саж. и 131,13 саж. Такимъ образомъ, въ 1898 г. средняя глубина производительныхъ скважинъ повысилась на 2,95 саж. противъ 1897 г.; таковое же увеличеніе въ 1897 г. противъ 1896 г. было 0,31 саж. Начиная съ 1890 г. среднія глубины производительныхъ скважинъ для отдѣльныхъ площадей были слѣдующія (въ саж.):

Площади.	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Балаханы	89,2	92,6	94,5	98,24	98,90	100,18	102,89	**103,88**	**105,08**
Сабунчи	97,8	108,7	119,1	121,55	127,82	129,52	137,44	**135,08**	**141,12**
Романы.	67,1	97,5	109,8	128,57	145,34	154,69	163,84	**171,03**	**178,62**
Биби-Эйбатъ	106,4	118,5	125,7	129,81	140,01	147,60	163,43	**177,29**	**195,28**
Винагады.	—	—	—	—	—	—	—	—	**51,95**
Средніе.	94,7	102,2	109,7	113,76	119,85	121,97	127,87	**128,18**	**131,13**

Очень быстрый ростъ средней глубины скважинъ на Биби-Эйбатской площади объясняется тѣмъ, что буровыя работы здѣсь втеченіе цѣлаго ряда лѣтъ сосредоточиваются исключительно на одной опредѣленной площади, не раздвигающейся ни въ какомъ направленіи; естественно, что при такихъ условіяхъ вновь проводимыя скважины должны быть все глубже и глубже, чтобы достигнуть или новыхъ нижележащихъ пластовъ, или уже эксплоатировавшихся на меньшей ихъ глубинѣ.

Средняя глубина скважинъ на Биби-Эйбатской площади должна задержаться въ своемъ ростѣ, какъ только будетъ пущена въ эксплоатацію

[1]) Кромѣ того 3 скважины на Винагадинской площади.

остальная часть этой площади. Что касается еще большаго прироста средней глубины скважинъ на Романинской площади, то онъ долженъ быть признанъ только кажущимся, такъ какъ въ 1890 г. на этой площади было всего 3 скважины и средняя глубина ихъ—67,1 саж. не могла быть характерной для всей площади. Незначительный, сравнительно, приростъ среднихъ глубинъ скважинъ на площадяхъ Сабунчинской и Балаханской прежде всего объясняется болѣе систематическимъ переходомъ въ эксплоатаціи отъ одного пласта къ другому, не нарушаемымъ появленіемъ фонтановъ, которые зачастую вызываютъ пропуски нефтесодержащихъ пластовъ съ недостаточно сильнымъ напоромъ газовъ. По отношенію же ко всему Апшеронскому полуострову нельзя не замѣтить изъ приведенной таблицы, что болѣе быстрый ростъ средней глубины скважинъ на немъ, въ первые годы разсматриваемаго періода времени, позднѣе смѣнился болѣе равномѣрнымъ и менѣе быстрымъ.

По своей глубинѣ всѣ производительныя скважины Апшеронскаго полуострова за 1897 и 1898 гг. распредѣлялись по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

Глубина.	Число скважинъ. Балаханы.		Сабунчи.		Романы.		Биби-Эйбатъ.		Всего.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
До 50 саж. . .	7	8	12	10	—	—	—	—	19	18
От 50— 75 » . . .	30	43	19	15	2	2	1	1	52	61
» 75—100 » . . .	152	165	28	29	3	—	1	1	184	195
» 100—110 » . . .	61	77	16	23	4	2	1	1	82	103
» 110—120 » . . .	46	66	38	45	7	6	2	1	93	118
» 120—130 » . . .	31	54	36	42	2	2	—	—	69	98
» 130—140 » . . .	21	26	38	52	4	6	3	1	66	85
» 140—150 » . . .	6	13	46	54	9	7	1	1	62	75
» 150—160 » . . .	6	12	48	53	7	7	4	4	65	76
» 160—170 » . . .	8	9	32	41	6	5	1	1	47	56
» 170—180 » . . .	4	5	24	29	11	13	5	4	44	51
» 180—190 » . . .	2	3	14	21	11	18	2	2	29	44
» 190—200 » . . .	1	1	10	8	8	13	3	4	22	26
» 200—210 » . . .	1	2	10	14	12	9	5	6	28	31
» 210—220 » . . .	1	1	6	11	6	6	2	4	15	22
» 220—230 » . . .	—	—	4	8	6	8	4	8	14	24
» 230—240 » . . .	—	—	1	—	1	7	1	3	3	10
» 240—250 » . . .	—	—	1	1	3	2	1	3	5	6
Свыше 250 » . . .	—	—	—	1	1	—	1	3	2	4
Итого	377	485	383	457	103	113	38	48	901[1])	1,103[2])

Изъ этихъ данныхъ видно, что для всего Апшеронскаго полуострова въ 1898 г. противъ 1897 г. замѣчалось увеличеніе въ числѣ, скважинъ всѣхъ глубинъ, за исключеніемъ скважинъ, глубиною до 50 саж. По отдѣльнымъ площадямъ наблюдалось то же самое, за очень незначительными исключеніями.

Производительность скважинъ.

Значеніе скважинъ различныхъ глубинъ въ общей добычѣ нефти въ 1897 и 1898 гг., а также средняя годовая добыча изъ нихъ для отдѣльныхъ площадей усматриваются изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. пуд.):

[1]) Кромѣ того, 3 скважины съ Бинагадинской площади.
[2]) Тоже, 4 скважины.

Глубина.	Балаханы.				Сабунчи.				Романы.				Биби-Эйбатъ.				Всего.		
	1897		1898		1897		1898		1897		1898		1897		1898		1897		189
	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.	Средн.	Общ.
До 50 саж.	697	99	680	85	1.436	119	618	61	—	—	—	—	—	—	—	—	2.133	112	1.298[1]
Отъ 50— 75 »	8.151	271	7.366	171	2.276	119	1.955	130	780	390	457	228	590	590	566	566	11.797	226	10.344[2]
» 75—100 »	42.049	276	40.603	246	4.471	159	4.850	167	3.245	1.081	—	—	980	980	506	506	50.745	275	45.959
» 100—110 »	18.889	309	22.060	286	8.119	507	6.229	270	1.350	337	586	293	865	865	978	978	29.223	356	29.853
» 110—120 »	12.133	263	13.653	206	11.581	304	10.724	238	5.300	757	2.499	416	798	399	503	503	29.812	320	27.379
» 120—130 »	5.184	167	12.899	238	9.400	261	13.334	317	962	481	596	298	—	—	—	—	15.546	225	26.829[3]
» 130—140 »	3.853	183	3.948	151	22.488	591	19.982	384	1.466	366	1.363	227	1.343	448	1.179	1.179	29.150	441	26.472
» 140—150 »	889	148	1.824	140	21.378	521	20.899	387	5.632	625	2.323	331	243	243	253	253	28.142	453	25.299
» 150—160 »	1.025	171	1.969	164	19.208	400	18.553	350	10.776	1.539	16.140	2.305	1.512	378	2.005	501	32.521	500	38.667
» 160—170 »	936	117	1.283	142	24.254	757	22.861	557	6.247	1.041	5.312	1.062	1.550	1.550	1.405	1.405	32.987	701	30.861
» 170—180 »	410	102	760	152	12.591	523	16.688	575	2.339	212	7.198	559	3.682	736	2.807	701	19.022	432	27.453
» 180—190 »	575	287	574	191	10.310	736	12.841	611	8.607	782	18.458	1.025	2.413	1.207	767	383	21.905	755	32.640
» 190—200 »	43	43	293	293	6.937	693	882	110	8.837	1.104	19.714	1.516	4.734	1.578	4.639	1.157	20.551	934	25.528
» 200—210 »	80	80	169	84	6.359	635	8.840	631	29.619	2.468	11.644	1.293	25.237	5.047	18.607	3.101	61.295	2.189	39.260
» 210—220 »	182	182	1	1	4.437	739	13.917	1.265	4.003	667	6.004	1.000	2.857	1.428	5.112	1.278	11.479	765	25.034
» 220—230 »	—	—	—	—	754	188	5.332	666	4.054	675	4.512	564	15.201	3.800	48.108	6.013	20.009	1.429	57.952
» 230—240 »	—	—	—	—	182	182	—	—	473	473	2.372	338	63	63	2.293	764	718	239	4.666
» 240—250 »	—	—	—	—	41	41	128	128	2.313	771	661	330	164	164	5.634	1.878	2.518	503	6.423
Свыше 250 »	—	—	—	—	—	—	76	76	146	146	—	—	258	258	1.145	381	404	202	1.221
Итого .	95.096	254	108.082	222	166.222	436	178.709	391	96.149	934	99.839	883	62.490	1.645	96.507	2.010	419.957[5]	468	483.137[4]

Изъ сопоставленія этой и предыдущей таблицы можно видѣть, что для Балаханской площади въ 1897 г. центръ тяжести въ добычѣ нефти находился въ предѣлахъ глубинъ отъ 50 до 120 саж., такъ какъ изъ 377 скважинъ на долю скважинъ съ глубиною въ этихъ предѣлахъ приходилось 289, съ добычею въ 81.222 т. п. изъ 95.096 т. п., причемъ горизонты этой глубины для Балаханской площади оказались и наиболѣе продуктивными, такъ какъ средняя производительность скважинъ, дающихъ нефть изъ нихъ оказалась выше 250 тыс. пудовъ въ годъ, тогда какъ таковая болѣе мелкихъ или болѣе глубокихъ не достигала и 200 т. пуд.; исключеніе составляли только 2 скважины, глубиною отъ 180 до 190 саж. Въ 1898 г. для Балаханской площади центръ тяжести въ добычѣ нефти углубился на 1 ступень (10 саж.), а именно, 362 скважины, глубиною отъ 75 до 130 саж., изъ общаго числа ихъ, равнаго 485, дали 89.215 т. п. изъ 108.082 т. п., причемъ и продуктивность этихъ скважинъ втеченіе года превосходила 200 т. п., тогда какъ продуктивность остальныхъ скважинъ не достигала этой величины; исключеніе составляла одна скважина, глубиною отъ 190 до 200 саж., т. е. тоже одною ступенью (10 саж.) глубже, чѣмъ въ 1897 г.

Для Сабунчинской площади наибольшее значеніе какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. имѣли скважины глубиною отъ 110 саж., причемъ, по числу ихъ и по общей добычѣ изъ нихъ, это значеніе заканчивалось на 170 саж. Что же касается продуктивности пластовъ различныхъ глубинъ, то тутъ замѣчается почти послѣдовательное повышеніе ея по мѣрѣ углубленія, если не принимать въ разсчетъ наиболѣе глубокихъ скважинъ.

[1]) Кромѣ того, 1 скважина на Бинагадинской площади съ добычею въ 25,7 тыс. пуд.
[2]) Тоже, 2 скважины съ общею добычею въ 101 т. п.
[3]) Тоже, 1 скважина съ добычею въ 101 т. п.
[4]) Кромѣ того, на всѣхъ площадяхъ собрано 2.576,7 тыс. пуд.
[5]) Сюда не вошла нефть изъ разныхъ буровыхъ въ размѣрѣ 1.769,4 т. п. и добытая на Бинагадинской площади изъ 3 буровыхъ 197,5 т. п.

На Романинской площади предѣлъ наиболѣе эксплоатируемыхъ и притомъ наиболѣе продуктивныхъ горизонтовъ, лежитъ еще далѣе (отъ 150 до 220 саж.), чѣмъ на Сабунчинской площади, а вмѣстѣ съ тѣмъ, даже наименѣе производительныя скважины превосходили по своей продуктивности наиболѣе производительныя скважины Балаханской и Сабунчинской площадей.

Еще выше производительность на Биби-Эйбатской площади со всѣхъ эксплоатируемыхъ глубинъ, но такъ какъ въ эксплоатаціи пока очень незначительная ея часть, то ничего опредѣленнаго сказать не представляется возможнымъ.

Вообще же можно замѣтить, что за послѣдніе годы верхніе пласты на всѣхъ площадяхъ, или по крайней мѣрѣ на Балаханской, Сабунчинской и Романинской, значительно уже выработаны, о чемъ можно судить по средней добычѣ на 1 скважину втеченіе года, принимая во вниманіе производительныя скважины съ трехъ названныхъ площадей, за исключеніемъ Биби-Эйбатской [1]). Въ самомъ дѣлѣ, средняя добыча на 1 скважину съ 1890 г. по 1898 г., глубиною въ предѣлахъ до 130 саж., измѣнялась слѣдующимъ образомъ (въ тыс. пуд.):

Глубина.	Средняя добыча нефти на 1 скважину [1]).								
	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
До 50 саж.	210	247	175	131	94	110	94	**112**	**69**
Отъ 50— 75 »	482	433	382	397	325	346	313	**226**	**165**
» 75—100 »	530	507	447	422	423	307	340	**275**	**235**
» 100—110 »	764	610	582	539	433	460	394	**356**	**289**
» 110—120 »	750	623	664	590	521	412	305	**320**	**236**
» 120—130 »	1,340	725	914	644	588	449	355	**225**	**272**

Изъ данныхъ этихъ видно, что съ 1890 г. до 1898 г. скважины глубиною до 130 саж. несомнѣнно сокращаютъ свою производительность почти безъ уклоненій изъ года въ годъ, причемъ обнаруживается явное истощеніе верхнихъ нефтеносныхъ пластовъ, особенно до глубины въ 75 саж., давшіе въ 1898 г. въ среднемъ на 1 скважину всего отъ 69 до 165 тыс. пуд. Эксплоатація этихъ пластовъ производится преимущественно малопроизводительными старыми скважинами, поступившими въ разрядъ дѣйствующихъ благодаря высокимъ цѣнамъ на нефть за послѣдніе годы, и вслѣдствіе того, что главный расходъ на скважину въ видѣ буренія былъ произведенъ значительно раньше и погашенъ. Что касается болѣе глубокихъ горизонтовъ, то о сокращеніи ихъ производительности пока еще нельзя говорить въ виду сравнительно незначительнаго числа очень глубокихъ скважинъ, хотя можно констатировать тотъ фактъ, что фонтанную нефть приходится искать все глубже и глубже, что видно изъ слѣдующей таблицы:

[1]) По недостатку свѣдѣній по отдѣльнымъ скважинамъ за 1890, 1891 и 1892 гг.

Глубина:	Число фонтановъ, дававшихъ каждый свыше 2 млн. пуд.						Количество выброшенной нефти (въ тыс. пуд.).					
	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Отъ 130—140 саж. . . .	3	2	1	—	—	—	29.838	8.243	2.313	—	—	—
» 140—150 » . . .	—	1	3	—	—	—	—	2.825	7.151	—	—	—
» 150—160 » . . .	4	1	1	2	1	1	30.519	6.500	37.689	4.642	3.565	9.868
» 160—170 » . . .	3	3	2	1	1	—	30.442	18.004	8.902	4.796	8.105	—
» 170—180 » . . .	—	1	2	—	—	1	—	8.523	7.358	—	—	2.438
» 180—190 » . . .	1	1	1	—	—	2	3.562	6.584	17.480	—	—	5.815
» 190—200 » . . .	—	1	—	2	2	1	—	2.196	—	46.587	6.204	6.274
» 200—210 » . . .	—	—	3	3	6	3	—	—	12.774	8.551	42.850	13.502
» 210—220 » . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8.115
» 220—230 » . . .	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	13.458	46.479
» 240—250 » . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2.903	—	—
Итого	11	10	13	9	12	13	94.361	52.875	93.667	67.479	74.182	92.491

Обильные фонтаны, т. е. дававшіе втеченіе года болѣе 2 млн. п. нефти, въ 1896 г. уже не встрѣчаются на глубинѣ отъ 130 до 150 саж., а только на глубинѣ отъ 150 до 230 саж. Эти то обильные фонтаны, встрѣчающіеся главнымъ образомъ на Романинской и Биби-Эйбатской площадяхъ, и повышаютъ значительно среднюю производительность болѣе глубокихъ скважинъ всего Апшеронскаго полуострова и, вмѣстѣ съ тѣмъ, измѣняютъ послѣдовательность въ повышеніи производительности скважинъ соотвѣтственно углубленію ихъ.

По своей годичной производительности всѣ эксплоатировавшіяся въ 1897 и 1898 гг. на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова какъ старыя, такъ и новыя скважины очень рѣзко различаются другъ отъ друга, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (въ пудахъ):

Съ годичною добычею:	1897 г.					1898 г.				
	Число скважинъ. Старыхъ.	Новыхъ.	Всего.	Общая добыча изъ нихъ нефти.	Средняя добыча на 1 скважину.	Число скважинъ. Старыхъ.	Новыхъ.	Всего.	Общая добыча изъ нихъ нефти.	Средняя добыча на 1 скважину.
До 200 тыс. пуд.	290	110	400	35.318,989	88,297	424 [2])	133	557	47.613,744 [2])	85,482
Отъ 200 т. п.—500 т. п. .	214	69	283	93.167,242	329,212	235	78	313	101.207,354	323,346
» 500 » » — 1 м. » .	110	23	133	92.398,053	694,722	117	36	153	106.828,241	698,223
» 1 м. » — 2 » » .	44	16	60	84.340,524	1.405,675	40	15	55	72.622,766	1.320,414
» 2 » » — 3 » » .	10	3	13	29,915,891	2.301,222	6	5	11	28.385,945	2.580,540
Свыше 3 » » .	9	3	12	84,817,082	7.068,090	11	7	18	126.708,536	7.039,363
Итого	677	224	901	419.957,781 [1])	466,101	833	274	1,107	483.366,586 [3])	436,645

Большинство скважинъ, какъ видно отсюда, имѣютъ годичную производительность до 200 т. п.; и вообще, чѣмъ выше производительность, тѣмъ меньшее число скважинъ обладаютъ ею, исключеніе составляетъ только 18 скважинъ 1898 г. съ среднею производительностью свыше 7 млн. пуд. По участію же въ общей добычѣ въ 1897 г. на первомъ мѣстѣ стоятъ скважины съ производительностью отъ 200 до 500 т. п., затѣмъ идутъ скважины съ производительностью отъ 500 т. п. до 1 млн. п., далѣе съ произ-

[1]) Сюда не вошла нефть изъ разныхъ буровыхъ=1.769,4 т. п. и добытая на Бинагадинской площади изъ 3 буровыхъ=197,5.

[2]) Сюда вошли 4 скважины съ Бинагадинской площади, давшія 227,7 т. п.

[3]) Сюда не вошла нефть, собранная изъ разныхъ буровыхъ въ количествѣ 2.576,7 т. пуд.

водительностью свыше 3 млн. п. и т. д. Въ 1898 г. этотъ порядокъ совершенно иной: на первомъ мѣстѣ стоятъ скважины съ наименьшею производительностью.

Буровыя работы.

Въ области буренія въ 1897 г., а особенно въ 1898 г. было замѣтно большое оживленіе по сравненію съ предшествовавшими годами, въ чемъ выразилась несомнѣнная связь между положеніемъ нефтянаго рынка и буреніемъ: поступательное движеніе цѣнъ на нефть вызывало почти параллельное увеличеніе числа ежегодно пробуриваемыхъ саженей, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Пробурено саженей.

Мѣсяцы.	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896*	1897	*Среднее за 1889—1897*	1898
Январь	300	738	1,757	1,704	770	822	1,624	1,969	*1,311*	**2,930**	*1,402*	**3,434**
Февраль	300	863	1,526	1,671	943	849	1,340	1,971	*1,183*	**2,385**	*1,316*	**3.445**
Мартъ	350	982	1,815	1,406	982	1,047,5	1,446	2,214	*1,380*	**3.005**	*1,472*	**4,365**
Апрѣль	400	1,049	1,451	1,170	1,027	1,503	1,368	2,180	*1,369*	**2,823**	*1,441*	**3.890**
Май	450	1,318	2,076	1,300	1,266	1,256,5	1,635	2,395	*1,462*	**2,902**	*1,622*	**4,655**
Іюнь	460	1,262	1,691	644	1,137	1,204	1,587	2,236	*1,278*	**3,465**	*1,521*	**4.891**
Іюль	500	1,392	1,565	300	950	1,090,5	1,958	2,071	*1,238*	**3.565**	*1,488*	**5.183**
Августъ	541	1,340	1,913	488	805	1,102,5	1,856	2.222	*1,283*	**4,056**	*1,591*	**5.108**
Сентябрь	584	1,393	1,806	608	892	861	1,905	2,378	*1,303*	**3,901**	*1,592*	**5,090**
Октябрь	841	1,332	1,382	822	670	884	2,008	2,686	*1,328*	**3.611**	*1,582*	**5,013**
Ноябрь	943	1,660	1,390	697	761	1,033	1,884	2,715	*1,378*	**3.640**	*1,629*	**6,174**
Декабрь	831	1,541	1,608	860	777	1,206	2,254	3,088	*1,521*	**3.558**	*1,747*	**6.263**
	6,500	14,810	19,980	11,670	10,980	12,859	20,865	28,125	*15,734*	**39.841**	*18,403*	**57,511**
Средняя мѣсячная	541,7	1,234,2	1.665,0	972,5	915,0	1,071,6	1,739,0	2,344	*1,310*	**3.320**	*1,534*	**4,793**

Начиная съ 1895 г., число ежегодно пробуренныхъ саженей быстро возрастаетъ. Въ этомъ отношеніи особенно выдѣлился 1898 г., когда количество пробуренныхъ саженей достигло 57,511, что въ среднемъ за 1 мѣсяцъ дастъ 4,793 саж., тогда какъ даже въ 1897 г. таковая величина равнялась только 3,320 саж.

Сколь значительно въ отношеніи числа пробуренныхъ саженей 1897 г. и особенно 1898 г. превосходятъ предшествовавшіе годы, можно судить по слѣдующему сравненію:

Число пробурен. саж.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1889—1897	%	1897 г.	%
Втеченіе года	+24,117	+153,4	+11,716	+41,7	+39,108	+212,5	+17,670	+44,4
Въ среднемъ за 1 мѣс.	+ 2,010	+153,4	+ 976	+41,7	+ 3,259	+212.5	+ 1,473	+44,4

Буреніе въ 1897 и 1898 гг. велось какъ въ новыхъ скважинахъ, т. е. начатыхъ буреніемъ или въ 1897 г., или въ 1898 г., такъ и въ старыхъ, т. е. начатыхъ буреніемъ до означенныхъ годовъ. Нельзя не обратить вниманія, что число ежегодно пробуриваемыхъ саженей растетъ значительно быстрѣе числа ежегодно бурящихся скважинъ. Движеніе въ числѣ буривщихся скважинъ за 1897 г. 1898 гг. по отдѣльнымъ площадямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Площади.	Перешло буреніемъ на 1897 г.	Начато буреніемъ въ 1897 г.	Итого было въ буреніи въ 1897 г.	Изъ нихъ закончено буреніемъ въ 1897 г.	Перешло буреніемъ на 1898 г.	Начато буреніемъ въ 1898 г.	Итого было въ буреніи въ 1898 г.	Изъ нихъ закончено буреніемъ въ 1898 г.	Перешло буреніемъ на 1899 г.
Балаханы	72	128	200	108	92	212	304	130	174
Сабунчи	94	142	236	80	156	201	357	108	249
Романы	50	26	76	25	51	38	89	22	67
Биби-Эйбатъ . .	28	5	33	12	21	8	29	15	14
Бинагады	—	3	3	3	—	—	—	—	—
	244	304	548	228	320	459	779	275	504

1898 г. значительно превосходитъ 1897 г. по числу бурившихся скважинъ какъ новыхъ, такъ и старыхъ, причемъ это замѣчалось по всѣмъ четыремъ площадямъ. Движеніе въ числѣ бурившихся скважинъ на всѣхъ площадяхъ за время съ 1889 по 1898 г. представляется въ такомъ видѣ:

Съ 1888 г. перешло буреніемъ на 1889 г.	1889		1890		1891		1892		1893		1894	
					Буреніемъ.							
	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.
36	85	47	157	86	147	151	59	85	60	73	105	91

1895		1896		**1897**		**1898**		Съ 1898 г. перешло буреніемъ на 1899 г.
		Буреніемъ.						
Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	Начато.	Закончено.	
158	92	209	144	**304**	**228**	**459**	**275**	504

Если въ этой таблицѣ къ итогу начатыхъ буреніемъ скважинъ за время съ 1889 по 1898 г. прибавимъ 36 скважинъ, перешедшихъ буреніемъ съ 1888 г. на 1889 г. и изъ общей суммы, равной 1,776 скв., отнимемъ 504 скв., перешедшія буреніемъ съ 1898 г. на 1899 г., то получимъ 1,272 скв., законченныхъ буреніемъ втеченіе 10-лѣтія 1889—1898 гг. Эти 1,272 скважины по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Площади.	Число ежегодно законченныхъ буреніемъ скважинъ.										Всего за 1889-1898	% къ общему числу зак. скваж.
	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**		
Балаханы	13	19	41	23	28	30	35	54	**108**	**130**	481	37,8
Сабунчи	33	58	78	52	35	40	36	58	**80**	**108**	578	45,4
Романы	1	4	23	6	6	18	14	24	**25**	**22**	143	11,2
Биби-Эйбатъ . . .	—	4	8	3	4	3	7	7	**12**	**15**	63	4,9
Бинагады	—	1	1	1	—	—	—	1	**3**	—	7	0,5
Итого . . .	47	86	151	85	73	91	92	144	**228**	**275**	1,272	100,0

Наиболѣе интенсивное буреніе за всѣ 10 лѣтъ велось на Сабунчинской площади, далѣе слѣдовала Балаханская площадь. Сравненіе въ отношеніи числа законченныхъ скважинъ 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами даетъ слѣдующіе результаты:

Площади.	Число законченныхъ буреніемъ скважинъ.												
	Въ 1896 г.	Въ средн. за 1889—1896	Въ 1897	Въ 1897 г. противъ:				Въ средн. за 1889—1897	Въ 1898	Въ 1898 г. противъ:			
				Средн.	%	1896 г.	%			Средн.	%	1897 г.	%
Балаханы. . . .	54	30	108	+ 78	+260,0	+54	+100,0	39	130	+ 91	+233,3	+22	+20,4
Сабунчи	58	49	80	+ 31	+ 63,3	+22	+ 37,9	52	108	+ 56	+107,7	+28	+35,0
Романы	24	12	25	+ 13	+108,3	+ 1	+ 4,2	13	22	+ 9	+ 69,2	— 3	— 12,0
Биби-Эйбатъ . .	7	4	12	+ 8	+200,0	+ 5	+ 71,4	5	15	+ 10	+200,0	+ 3	+ 25,0
Бинагады. . . .	1	—	3	+ 3	—	+ 2	+200,0	1	—	— 1	—100,0	— 3	—100,0
Итого . .	144	95	228	+133	+140,0	+84	+ 58,3	110	275	+165	+150,0	+47	+20,6

Изъ этого сравненія видно, что 1897 г. въ отношеніи роста числа законченныхъ буреніемъ скважинъ превосходитъ 1898 г.: въ 1897 г. противъ 1896 г. число законченныхъ буреніемъ скважинъ на всѣхъ площадяхъ увеличилась на 58,3%, соотвѣтствующее же увеличеніе въ 1898 г. противъ 1897 г. было только 20,6%.

На сколько долго иногда затягивается буреніе скважинъ, можно судить по времени начала буренія скважинъ, законченныхъ въ 1898 г., а также и перешедшихъ буреніемъ на 1899 г.

	Время начала буренія.								
Скважины.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	Итого
Законченныя въ 1898 г. . . .	1	1	1	2	11	41	134	84	275
Перешедшія буреніемъ на 1899 г.	—	4	—	6	15	31	73	375	504

Вышеуказанное весьма замѣтное увеличеніе въ ростѣ бурящихся скважинъ на Апшеронскомъ полуостровѣ относится главнымъ образомъ къ участкамъ, заторгованнымъ у казны за попудную плату. Усиленное буреніе скважинъ на такихъ участкахъ, помимо общей причины—сильнаго спроса на сырую нефть—объясняется еще условіями ихъ аренды, вынуждающими арендатора платить попудную плату за нефть при опредѣленной минимальной и въ то же время обязательной добычѣ даже тогда, когда добыча съ арендованнаго участка въ дѣйствительности не производится. Это обстоятельство и даетъ перевѣсъ въ отношеніи прироста бурящихся скважинъ площадямъ Балаханской и Сабунчинской, на которыхъ преимущественно и расположены названные участки казенныхъ земель. Изъ оконченныхъ буреніемъ въ 1897 г. 225 [1]) скважинъ только одна скважина, именно на Балаханской площади, оказалась неудачной, остальныя 224 скважины уже въ 1897 г. приняли участіе въ общей добычѣ нефти, давъ втеченіе этого года 103.064,749 п. нефти, или, въ среднемъ, по 460,110 п. на 1 скважину. Точно также и въ 1898 г. изъ 275 новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ и поступившихъ въ эксплоатацію, 1 скважина на Балаханской площади оказалась неудачною, остальныя же 274 скважины дали втеченіе 1898 г. 161.888,257 п. нефти, или по 590,833 п. на 1 скважину. Эта средняя годовая производительность новыхъ для 1897 и 1898 гг. скважинъ далеко не соотвѣтствуетъ ихъ дѣйствительной производительности, такъ какъ многія изъ этихъ скважинъ дѣйствовали по нѣсколько мѣсяцевъ и даже менѣе 1 мѣсяца. Дѣйствительная годовая производительность этихъ скважинъ можетъ быть выведена слѣдующимъ образомъ по каждой площади въ отдѣльности (въ пуд.):

[1]) За исключеніемъ 3 скважинъ съ Бинагадинской площади.

Площади.	Число законченныхъ буреніемъ скважинъ.		Количество добытой изъ нихъ нефти (пуд.).		Общее число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ.		Средняя теоретическая мѣсячная добыча на 1 скважину.		Средняя (теоретическая) годовая добыча на 1 скважину.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Балаханы	107	129	28.426,957	30.009,205	755	761	37,651	39,433	451,812	473,208
Сабунчи	80	108	26.120,369	55.081,635	488	628	53,484	87,709	641,808	1.052,508
Романы	25	22	14,836,811	20,459,885	160	157	92,730	130,318	1.112,760	1.563,806
Биби-Эйбатъ . . .	12	15	33.680,749	56,337,531	71	108	474,374	521,644	5.692,488	6.259,728
Итого . . .	224	274	103.064,886	161.888,256	1,474	1,654	69,922	97,877	839,052	1.174,512

Соотвѣтствующая теоретическая средняя годовая производительность новыхъ скважинъ всѣхъ четырехъ площадей представляется съ 1891 г. въ такомъ видѣ (въ тыс. пуд.):

1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1891—1896.*	**1897**	*Среднее за 1891—1897.*	**1898**
1.044,0	1.194,0	1.654,0	1.015,5	2.398,3	1.352,8	*1.443,1*	**839,1**	*1.357,0*	**1.174,5**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, наименѣе производительными оказались новыя скважины въ 1897 г., а наиболѣе производительными — новыя скважины 1895 г. Сказать что-либо опредѣленное о производительности заканчиваемыхъ ежегодно буреніемъ скважинъ не представляется никакой возможности. Нельзя только не отмѣтить того обстоятельства, что въ 1898 г. производительность новыхъ скважинъ, была значительно выше, чѣмъ въ 1897 г., хотя, съ другой стороны, нижеприводимое сравненіе 1897 и 1898 гг. со средними за предшествовавшіе годы даютъ результаты, указывающіе на пониженіе производительности новыхъ скважинъ (въ тыс. пуд.):

Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
Средняго за 1891—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1891—1897	%	1897 г.	%
—604,0	—41,9	—513,7	—38,0	—182,5	—13,5	+335,4	+40,0

По отдѣльнымъ площадямъ соотвѣтствующая теоретическая годичная производительность новыхъ скважинъ съ 1894 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. пуд.):

Площади.	1894	1895	1896	*Среднее за 1894—1896.*	**1897**	*Среднее за 1894—1897.*	**1898**
Балаханы.	429,6	572,0	613,3	*538,3*	**451,8**	*516,7*	**473,2**
Сабунчи	797,1	1.115,5	1.066,5	*993,1*	**641,8**	*905,3*	**1.052,5**
Романы.	2.856,2	8.348,4	2.113,9	*4.439,5*	**1.112,8**	*3.609,3*	**1.563,8**
Биби-Эйбатъ . . .	466,0	4.036,3	6.908,2	*3.803,5*	**5.692,5**	*4.275,8*	**6.259,7**
Итого . .	1.015,5	2.398,3	1.352,8	*1.588,9*	**839,1**	*1.401,4*	**1.174,5**

И по отдѣльнымъ площадямъ теоретическая годичная производительность подвержена значительнымъ колебаніямъ; причина этого лежитъ въ томъ обстоятельствѣ, что притокъ новыхъ скважинъ крайне неравномѣрно распредѣляется, не только между отдѣльными площадями, но и на каждой

отдѣльной площади между ея срединной и окраинной частями. Наибольшее и болѣе равномѣрное поступленіе новыхъ скважинъ происходитъ на Балаханской и Сабунчинской площадяхъ, сравнительно болѣе выработанныхъ; эти-то площади и даютъ болѣе постоянную теоретическую производительность новыхъ скважинъ.

Поступившія въ 1897 и въ 1898 гг. въ эксплоатацію новыя скважины значительно разнятся другъ отъ друга по своей производительности, какъ это можно видѣть изъ нижеприводимыхъ данныхъ, гдѣ эти скважины распредѣлены на группы, соотвѣтственно ихъ средней мѣсячной производительности, по отдѣльнымъ площадямъ, а также введено для сравненія распредѣленіе соотвѣтственныхъ скважинъ и за 1895 и 1896 гг.

Площади.	Годы.	Число скважинъ съ мѣсячною добычей: До 30 т. п.	Отъ 30—60 т. п.	Отъ 60—120 т. п.	Отъ 120—300 т. п.	Отъ 300—550 т. п.	Отъ 550 т. п. до 1 м. п.	Свыше 1 м. п.	Итого
ахины . . .	1895	11	11	6	6	—	—	—	34
	1896	23	18	10	3	—	—	—	54
	1897	56	29	20	2	—	—	—	107
	1898	63	43	19	4	—	—	—	129
ушки . . .	1895	11	9	7	1	2	1	1	32
	1896	20	14	13	6	2	1	1	57
	1897	34	19	19	7	1	—	—	80
	1898	30	37	17	20	1	2	1	108
ины	1895	1	2	2	2	4	—	3	14
	1896	6	1	5	9	2	1	—	24
	1897	5	6	8	5	—	1	—	25
	1898	3	7	9	1	—	2	—	22
би-Эйбатъ .	1895	—	3	1	1	1	—	1	7
	1896	2	1	2	—	—	—	1	6
	1897	2	1	3	4	—	—	2	12
	1898	—	1	5	5	2	1	1	15
Итого . . .	1895	23	25	16	10	7	1	5	87
	1896	51	34	30	18	4	2	2	141
	1897	97	55	50	18	1	1	2	224
	1898	96	88	50	30	3	5	2	274

Какъ видно отсюда, въ 1897 и 1898 гг. по своей производительности новыя скважины всего Апшеронскаго полуострова располагались по ихъ численности въ порядкѣ, обратномъ этой производительности. Порядокъ этотъ нарушается только для скважинъ съ производительностью свыше 300 т. п. въ мѣсяцъ. Почти тоже самое наблюдалось и въ 1895 и 1896 гг. По отдѣльнымъ же площадямъ означенный порядокъ сохранялся цѣликомъ для Балаханской и Сабунчинской площадей. Что касается Романинской и Биби-Эйбатской площадей, то здѣсь не замѣчается вышеуказанной послѣдовательности.

Вообще же по даннымъ приведенной таблицы можно замѣтить, что число новыхъ скважинъ съ малою производительностью (до 30 т. п.) ростетъ до 1897 г. въ ущербъ числа скважинъ со среднею производительностью (отъ 30—300 т. п.) и особенно въ ущербъ числа скважинъ съ крупною производительностью (свыше 300 т. п.). Въ 1898 г. явленіе это нѣсколько измѣняется въ пользу среднихъ и крупныхъ скважинъ. Если всѣ

новыя для каждаго года въ отдѣльности скважины всего Апшеронскаго полуострова распредѣлить на 3 группы, то получимъ такіе результаты:

Съ добычею въ 1 мѣсяцъ.	Число скважинъ. 1895 г. Число.	%	1896 г. Число.	%	1897 г. Число.	%	1898 г. Число.	%
До 30 т. п. . . .	23	26,4	51	36,2	97	43,3	96	35,0
Отъ 30—300 » » . . .	51	58,6	82	58,2	123	54,9	168	61,3
Свыше 300 » » . . .	13	15,0	8	5,6	4	1,8	10	3,7
Итого.	87	100,0	141	100,0	224	100,0	274	100,0

Участіе каждой изъ вышеназванныхъ трехъ группъ скважинъ въ общей добычѣ нефти изъ всѣхъ новыхъ скважинъ на Апшеронскомъ полуостровѣ за тѣ же 4 года можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ (въ тыс. пуд.):

Годы.	Число скважинъ съ мѣс. произв. до 30 т. п. Число.	%	Добыча изъ нихъ нефти. Т. п.	%	Число скважинъ съ мѣс. произв. отъ 30—300 т. п. Число.	%	Добыча изъ нихъ нефти. Т. п.	%	Число скважинъ съ мѣс. произв. свыше 300 т. п. Число.	%	Добыча изъ нихъ нефти. Т. п.	%	Итого скважинъ. Число.	%	Добыча изъ нихъ нефти. Т. п.	%
1895	23	26,4	2.189,4	2,0	51	58,6	20.523,1	18,4	13	15,0	89.009,1	79,6	87	100,0	111.721,6	100
1896	51	36,2	6.856,7	6,6	82	58,2	50.985,5	48,6	8	5,6	47.001,2	44,8	141	100,0	104.842,9	100
1897	97	43,3	9.237,5	8,9	123	54,9	65.903,6	64,0	4	1,8	27.923,6	27,1	224	100,0	103.064,7	100
1898	96	35,0	9.709,4	6,0	168	61,3	79.990,5	49,4	10	3,7	72.188,4	44,6	274	100,0	161.888,2	100

По отдѣльнымъ площадямъ всѣ новыя для каждаго изъ 4 годовъ скважины и добытая изъ нихъ нефть распредѣлялись слѣдующимъ образомъ (въ тыс. пуд.):

Площади.	Число скважинъ. 1895	1896	1897	1898	Добыча изъ нихъ нефти. 1895	1896	1897	1898
Балаханы	34	54	107	129	10.104,7	20.290,9	28.426,9	30.009,9
Сабунчи	32	57	80	108	17.569,6	27.818,5	26.120,4	55.081,6
Романы	14	24	25	22	59.829,8	30.827,8	14.836,8	20.459,9
Биби-Эйбатъ	7	6	12	15	24.218,6	25.905,7	33.680,6	56.337,5
Итого	87	141	224	274	111.721,5	104.842,9	103.064,7	161.888,2

Отсюда можно видѣть, что въ 1897 и 1898 гг., особенно въ первомъ изъ нихъ, значительно понизилось участіе въ общей добычѣ нефти изъ новыхъ скважинъ Романинской площади, что объясняется тѣмъ, что въ то время какъ на другихъ площадяхъ обнаруживался ростъ въ числѣ новыхъ скважинъ за всѣ разсматриваемые 4 года, на этой площади этотъ ростъ съ 1897 г. не только замедлился, но даже сократился въ 1898 г. Относительное участіе Романинской площади какъ въ смыслѣ числа новыхъ скважинъ, такъ и въ смыслѣ добычи изъ нихъ нефти представляется слѣдующими процентными отношеніями къ общему числу новыхъ скважинъ и ихъ добычѣ:

Число новыхъ скважинъ. 1895	1896	1897	1898	Добыча изъ нихъ нефти. 1895	1896	1897	1898
16,1	17,9	11,2	8,0	53,4	29,4	14,4	12,6

По своей глубинѣ, которую имѣли новыя для 1897 и 1898 гг. скважины на 1 Января 1898 и 1899 гг., таковыя распредѣлялись по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

Глубина.	Балаханы.		Сабунчи.		Романы.		Биби-Эйбатъ.		Итого.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
До 50 саж. . . .	3	2	1	—	—	—	—	—	4	2
Отъ 50— 75 » . . .	6	18	13	6	—	—	—	—	19	24
» 75—100 » . . .	50	36	8	12	1	—	—	—	59	48
» 100—110 » . . .	22	20	6	5	1	—	—	—	29	25
» 110—120 » . . .	11	20	10	9	1	—	—	—	22	29
» 120—130 » . . .	5	18	3	12	—	1	—	—	8	31
» 130—140 » . . .	2	4	8	10	—	—	1	—	11	14
» 140—150 » . . .	1	6	8	16	3	—	—	—	12	22
» 150—160 » . . .	2	2	3	7	1	—	1	—	7	9
» 160—170 » . . .	2	1	7	8	—	—	—	—	9	9
» 170—180 » . . .	1	1	2	7	—	1	—	—	3	9
» 180—190 » . . .	1	—	3	7	5	6	—	—	9	13
» 190—200 » . . .	1	—	1	—	2	1	—	1	4	2
» 200—210 » . . .	—	1	1	5	3	1	2	2	6	9
» 210—220 » . . .	—	—	4	2	3	3	2	1	9	6
» 220—230 » . . .	—	—	2	2	2	3	4	4	8	9
» 230—240 » . . .	—	—	—	—	1	5	—	2	1	7
» 240—250 » . . .	—	—	—	—	1	1	1	3	2	4
Свыше 250 » . . .	—	—	—	—	1	—	1	2	2	2
Итого . . .	107	129	80	108	25	22	12	15	224	274

Такимъ образомъ, преобладающее число новыхъ скважинъ въ 1897 г. на Балаханской площади имѣло глубину отъ 75—100 саж. (50 скв.), затѣмъ шли скважины глубиною отъ 100—110 саж. (22 скв.), далѣе слѣдовали скважины глубиною отъ 110—120 саж.—11 и 10, а на всѣ остальныя глубины приходилось 24 скважины. Въ 1898 г. на той же площади преобладали также скважины съ глубиною отъ 75 до 100 саж. (36 скв.), но противъ 1897 г. возросло число скважинъ съ глубиною отъ 50 до 75 саж., отъ 110 до 120 саж. и отъ 120 до 130 саж На Сабунчинской площади распредѣленіе новыхъ скважинъ по ихъ глубинамъ не носитъ никакого опредѣленнаго характера, что зависитъ, надо полагать, отъ наибольшаго разнообразія залеганія нефтесодержащихъ пластовъ на этой площади, занимающей центральное положеніе всего нефтеноснаго района. На Романинской же площади, вслѣдствіе ея окраиннаго положенія, преобладаютъ среди скважинъ болѣе глубокія въ 180—230 саж. Еще болѣе глубокіе горизонты достигались новыми скважинами на Биби-Эйбатѣ, такъ какъ болѣе высокіе горизонты центральной ея части уже значительно выработаны, а окраинныя ея части требуютъ глубокаго буренія въ силу геологическихъ условій залеганія нефтесодержащихъ пластовъ.

Среднія глубины новыхъ скважинъ для отдѣльныхъ площадей за 1894—1898 гг. были слѣдующія (въ саженяхъ):

	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	Итого.
1894 г. . . .	91,5	145,8	158,3	116,3	129,2
1895 » . . .	89,2	147,3	154,3	180,3	128,4
1896 » . . .	100,2	147,2	173,5	173,7	134,8
1897 » . . .	99,5	128,0	185,1	210,4	125,5
1898 » . . .	102,0	138,1	205,8	228,8	132,0

По отношенію къ площадямъ Балаханской, Романинской и Биби-Эйбатской увеличеніе среднихъ глубинъ скважинъ съ теченіемъ времени

несомнѣнно, особенно въ отношеніи двухъ послѣднихъ; относительно же Сабунчинской площади, а вмѣстѣ съ тѣмъ и всего Апшеронскаго полуострова обнаруживается въ среднихъ глубинахъ сильныя колебанія какъ въ ту, такъ и въ другую сторону, указывающія на наличность факторовъ, не имѣющихъ связи съ естественнымъ увеличеніемъ глубинъ новыхъ скважинъ по мѣрѣ истощенія эксплоатируемыхъ пластовъ. Такими факторами нужно признать высокія цѣны на нефть, позволяющія не углубляться далеко, а довольствоваться меньшимъ притокомъ нефти, расширеніе площади эксплоатаціи включеніемъ новыхъ участковъ, еще не бывшихъ въ эксплоатаціи и, наконецъ, преобладающее по числу новыхъ скважинъ значеніе площадей Сабунчинской и особенно Балаханской съ ихъ наименѣе глубокими скважинами. Вообще же замѣчаемое иногда уменьшеніе среднихъ глубинъ скважинъ, особенное рѣзкое въ 1897 г. на Сабунчинской площади, никоимъ образомъ не можетъ быть объяснено какими либо измѣненіями въ смыслѣ уменьшенія глубины залеганія нефтесодержащихъ пластовъ; явленіе это, надо думать, всецѣло зависитъ отъ случайнаго преобладанія новыхъ скважинъ въ центральныхъ частяхъ этихъ двухъ площадей.

Соотвѣтственно съ глубиною производительность новыхъ скважинъ для 1897 и 1898 гг. усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ тыс. пуд.):

Глубина.	Число скважинъ.		Добыча нефти.		Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898
До 50 саж.	4	2	709,4	29,1	20,3	14,7
Отъ 50— 75 »	19	24	3.510,5	3.465,3	35,5	25,5
» 75—100 »	59	48	15.925,0	11.980,0	40,3	41,8
» 100—110 »	29	25	10.270,0	7.804,7	48,4	47,0
» 110—120 »	22	29	5.697,5	6.158,9	39,8	36,2
» 120—130 »	9	31	1.605,3	11.361,8	32,1	57,3
» 130—140 »	10	14	3.848,5	2.857,0	62,1	41,4
» 140—150 »	12	22	3.839,2	8.628,8	49,9	64,8
» 150—160 »	7	9	1.418,3	3.575,4	28,4	58,0
» 160—170 »	9	9	5.367,2	4.435,4	105,2	105,6
» 170—180 »	3	9	862,5	6.727,4	28,8	129,4
» 180—190 »	9	13	5.794,1	17.606,3	98,2	187,2
» 190—200 »	4	2	1.828,0	3.210,3	63,0	267,5
» 200—210 »	6	9	19.653,2	7.154,6	479,3	183,5
» 210—220 »	9	6	5.539,1	13.597,7	85,2	234,4
» 220—230 »	8	9	16.098,3	43.638,1	374,4	703,8
» 230—240 »	1	7	473,8	3.080,7	39,5	71,0
» 240—250 »	2	4	220,0	5.705,6	15,8	285,3
Свыше 250 »	2	2	404,2	445,0	57,7	63,6
Итого	224	274	103.064,7	161.888,3	69,0	97,0

О какой либо строгой зависимости между производительностью скважинъ и ихъ глубиною изъ этой таблицы вывести уже потому нельзя, что въ ней сгруппированы скважины со всѣхъ четырехъ площадей, условія залеганія нефтесодержащихъ пластовъ на которыхъ крайне разнообразны, причемъ это разнообразіе вполнѣ возможно даже и среди скважинъ одной и той же площади въ зависимости отъ того, расположены ли скважины въ центральной или на окраинной ея части. Однако нельзя не отмѣтить, что въ общемъ производительность скважинъ ростетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ

глубины. Значительную роль въ производительности скважинъ играетъ участіе въ нѣкоторыхъ изъ нихъ фонтанныхъ скважинъ, которыя очень рѣзко повышаютъ таковую. Число фонтановъ среди новыхъ скважинъ и количество выброшенной ими нефти съ различныхъ глубинъ въ 1897 и 1898 гг. представляются въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. пуд.):

Глубина.	Число фонтановъ.		Количество выброшенной ими нефти: Всѣми фонтанами.		Въ среднемъ 1 фонтаномъ.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898
100—110 саж.	—	1	—	1.130,0	—	1.130,0
110—120 »	—	2	—	251,0	—	125,5
130—140 »	—	1	—	995,0	—	995,0
140—150 »	1	3	566,0	1.695,0	566,0	565,0
150—160 »	1	1	250,0	73,0	250,0	73,0
160—170 »	3	1	1.358,0	102,0	452,7	102,0
170—180 »	1	2	118,0	3.286,0	118,0	1.643,0
180—190 »	2	4	1.163,0	10.534,0	581,5	290,8
190—200 »	—	1	—	242,0	—	242,0
200—210 »	4	3	17.976,0	4.119,0	4.494,0	1.373,0
210—220 »	2	3	1.596,0	8.860,0	798,0	2.953,3
220—230 »	3	6	14.790,0	40.177,0	4.930,0	6.696,2
230—240 »	—	1	—	407,0	—	407,0
240—250 »	1	1	24,0	1.448,0	24,0	1.448,0
Свыше 250 »	—	1	—	119,0	—	119,0
Итого	18	31	37.841,0	73.462,0	2.102,3	2.369,7

Отсюда видно, что какъ число фонтановъ среди новыхъ скважинъ такъ и количество выброшенной ими нефти въ 1898 г. возросли противъ 1897 г. почти вдвое, причемъ производительность ихъ въ 1898 г. была выше чѣмъ въ 1897 г. на 267,4 т. п., или на 12,7%. Такое значительное участіе фонтановъ среди новыхъ скважинъ въ 1898 г., когда на долю фонтанной нефти изъ общаго количества добытой изъ новыхъ скважинъ нефти, равнаго 161.888,3 т. п., приходилось 73.462,0 т. п., или 45,4%, и даетъ рѣзкія колебанія въ ходѣ производительности новыхъ скважинъ въ зависимости отъ ихъ глубины. Если не принимать въ разсчетъ слишкомъ рѣзкіе скачки въ средней производительности скважинъ по мѣрѣ ихъ углубленія, то ниже приводимая таблица, содержащая въ себѣ данныя о средней мѣсячной производительности новыхъ скважинъ въ зависимости отъ ихъ глубины несомнѣнно укажетъ на пропорціональность между глубиною и производительностью нефтеносныхъ пластовъ.

Глубина.	Средняя мѣсячная производительность (въ тысячахъ пудовъ).						
	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
До 50 саж.	53,4	25,8	33,8	17,4	8,7	**20,3**	**14,7**
Отъ 50— 75 »	31,0	74,2	35,3	46,0	75,0	**35,5**	**25,5**
» 75—100 »	82,7	46,6	46,0	62,3	64,5	**40,3**	**41,6**
» 100—110 »	29,6	77,5	37,7	71,4	57,2	**48,4**	**47,0**
» 110—120 »	58,9	67,2	26,3	54,7	42,0	**39,8**	**36,2**
» 120—130 »	100,5	74,5	31,2	62,5	26,1	**32,1**	**57,1**
» 130—140 »	49,8	486,9	63,2	28,2	56,2	**62,1**	**41,4**
» 140—150 »	199,8	81,0	132,9	171,7	67,1	**49,0**	**64,9**
» 150—160 »	216,3	153,5	61,6	841,2	109,4	**28,4**	**58,6**
» 160—170 »	150,0	335,4	92,6	300,0	172,5	**105,2**	**105,6**
» 170—180 »	29,4	—	368,2	270,6	68,7	**28,8**	**129,4**
» 180—190 »	—	59,9	55,9	371,1	33,4	**98,2**	**187,3**
» 190—200 »	—	97,7	118,1	10,4	955,4	**63,0**	**267,5**
» 200—210 »	—	—	160,3	244,9	320,2	**479,3**	**183,5**
» 210—220 »	—	—	198,9	974,0	155,6	**85,2**	**234,4**
» 220—230 »	—	—	—	—	119,5	**374,4**	**703,8**
» 230—240 »	—	—	—	3,0	78,3	**39,5**	**70,0**
» 240—250 »	—	—	—	—	608,6	**15,8**	**285,2**
Свыше 250 »	—	—	—	—	—	**57,7**	**63,6**
Итого	99,6	137,8	84,6	199,9	112,7	**69,9**	**97,9**

Изъ этой таблицы, между прочимъ, можно также вывести заключеніе и о пониженіи нефтеносности съ теченіемъ времени верхнихъ, а также и среднихъ разрабатываемыхъ пластовъ, что указываетъ на значительное уже ихъ истощеніе вслѣдствіе усиленной разработки. Что же касается болѣе глубокихъ разрабатываемыхъ пластовъ, то объ нихъ пока еще нельзя сказать чего либо опредѣленнаго вслѣдствіе незначительнаго пока участія ихъ въ эксплоатаціи, и роль этихъ пластовъ для бакинской нефтяной промышленности всецѣло лежитъ въ будущемъ.

На ряду съ постояннымъ повышеніемъ глубины новыхъ скважинъ нефтепромышленникамъ приходится увеличивать и ширину скважинъ для повышенія ихъ производительности. Скважины на всѣхъ площадяхъ начинаютъ крѣпиться трубами одного и того же діаметра, обыкновенно въ 26 дюймовъ, рѣже въ 24 и 28 дюймовъ; по мѣрѣ же углубленія буренія вслѣдствіе мягкости грунта приходится спускать постепенно все новые ряды трубъ меньшаго діаметра, а потому и понятно, что чѣмъ глубже производительная скважина, тѣмъ діаметръ послѣдняго ряда трубъ въ ней меньше. При все возрастающемъ углубленіи скважинъ естественно является желаніе сохранить возможно большую величину діаметра нижняго ряда трубъ, что и достигается, повидимому, не смотря на возрастающую глубину эксплоатируемыхъ скважинъ, благодаря значительнымъ успѣхамъ за послѣднее время въ буровой техникѣ, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ о средней величинѣ діаметра послѣдняго ряда трубъ въ новыхъ скважинахъ за время съ 1891 по 1898 г. (въ дюймахъ):

1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
14,5″	14,5″	14,3″	14,8″	15,1″	15,1″	**15,7″**	**15,7″**

Въ 1897 и 1898 гг. новыя скважины на отдѣльныхъ площадяхъ по величинѣ нижняго діаметра распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Діаметръ (въ дюймахъ).	Число скважинъ. Балаханы.		Сабунчи.		Романы.		Биби-Эйбатъ.		Итого.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
6 . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
7 . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
8 . .	—	1	—	—	1	—	—	1	1	2
9 . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
10 . .	1	1	3	5	1	1	8	8	13	15
11 . .	—	1	—	—	—	3	—	—	—	4
12 . .	13	4	7	7	5	3	1	5	26	19
13 . .	1	1	—	2	—	2	—	—	1	5
14 . .	24	23	19	24	10	5	1	1	54	53
15 . .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3
16 . .	29	39	17	37	5	4	1	—	52	80
17 . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
18 . .	20	28	20	18	1	3	—	—	41	49
20 . .	13	20	7	9	—	—	1	—	21	29
22 . .	4	8	7	2	2	—	—	—	13	10
24 . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Итого .	107	129	80	108	25	22	12	15	224	274

Какъ и слѣдовало ожидать, число новыхъ скважинъ большого нижняго діаметра находятся, главнымъ образомъ, на Балаханской и Сабунчинской площадяхъ, гдѣ не требуется столь глубокаго буренія, какъ на двухъ другихъ площадяхъ.

Помимо буренія новыхъ скважинъ на промыслахъ постоянно ведутся еще работы по углубленію, исправленію и чисткѣ старыхъ скважинъ, которыя съ теченіемъ времени требуютъ ремонта. Въ 1897 г. означенныя работы производились надъ 312 скважинами, а въ 1898 г.—надъ 372 скважинами, которыя по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялись сравнительно съ 1895 и 1896 гг. слѣдующимъ образомъ:

Площади.	1895	1896	1897	1898
Балаханы	69	99	97	109
Сабунчи	116	136	150	195
Романы	30	43	49	52
Биби-Эйбатъ	12	9	16	16
Всего	227	287	312	372

Въ нѣкоторыхъ скважинахъ работы велись и по углубленію, и по исправленію, и по чисткѣ ихъ, а потому въ нижеприводимой таблицѣ съ распредѣленіемъ скважинъ по роду производившихся въ нихъ работъ, нѣкоторыя изъ скважинъ попадаютъ въ двѣ или даже въ три рубрики:

Площади.	Углублялось.				Исправлялось.				Чистилось.				Всего.			
	1895	1896	1897	1898	1895	1896	1897	1898	1895	1896	1897	1898	1895	1896	1897	1898
Балаханы	38	66	52	74	42	49	65	67	12	5	14	29	92	120	131	170
Сабунчи	69	75	75	106	76	86	112	144	23	25	19	43	168	186	206	293
Романы	18	25	24	26	17	32	41	31	6	12	10	10	41	69	75	67
Биби-Эйбатъ	6	6	4	7	6	2	8	11	5	2	8	7	17	10	20	25
Всего	131	172	155	213	141	169	226	253	46	44	51	89	318	385	432	555

Какъ видно изъ приведенныхъ двухъ таблицъ, работы по улучшенію скважинъ за четыре разсматриваемые года значительно возросли.

Средняя глубина скважинъ, общая для всѣхъ площадей въ которыхъ въ 1897 г. производились вышеозначенныя работы, на 1 Января 1898 г. была слѣдующая:

Средн. глуб. 53 скв., законченныхъ углубленіемъ [1]) = 133,0 саж.
» » 226 » исправлявшихся . . . . . = 145,6 »
» » 51 » бывшихъ въ чисткѣ . . . . = 152,9 »
Средн. глубина всѣхъ 330 скважинъ . . . . . = 149,3 саж.

Таковая же таблица для скважинъ, углублявшихся въ 1898 г., на 1 Января 1899 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Средн. глуб. 102 скв. законченныхъ углубленіемъ [1]) = 135,3 саж.
» » 253 » исправлявшихся. . . . . = 150,7 »
» » 89 » бывшихъ въ чисткѣ . . . . = 153,9 »
Средн. глубина всѣхъ 444 скважинъ . . . . . = 147,3 саж.

[1]) Изъ 155 скважинъ, углублявшихся въ 1897 г., взяты только 53 скв., законченныхъ углубленіемъ, а въ 1898 г. изъ 213 скв. взято такихъ скв. 102.

Сравненіе таковыхъ данныхъ съ аналогичными данными за предыдущіе годы даетъ слѣдующую таблицу:

Въ скважинахъ.	Средняя глубина въ саженяхъ.								
	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Законченныхъ углубленіемъ	115,2	122,4	124,1	133,7	141,3	148,6	133,6	**133,0**	**135,3**
Исправлявшихся	105,3	106,2	118,0	124,0	137,1	142,2	144,2	**145,8**	**150,7**
Бывшихъ въ чисткѣ . .	105,8	116,2	123,5	132,7	142,0	143,7	156,5	**152,9**	**153,9**

Глубина скважинъ, законченныхъ углубленіемъ, по сравненію съ глубиною скважинъ, законченныхъ буреніемъ съ 1892 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Въ скважинахъ.	Средняя глубина въ саженяхъ.						
	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Законченныхъ буреніемъ. .	119,4	122,4	129,2	128,4	134,8	**125,5**	**132,0**
» углубленіемъ.	124,1	133,7	141,3	148,7	133,6	**133,0**	**135,3**

Новыя скважины за всѣ приведенные годы уступаютъ по глубинѣ своей скважинамъ, законченнымъ углубленіемъ (за исключеніемъ впрочемъ 1896 г.). Объясненіе этому обстоятельству нужно искать въ томъ, что новыя скважины, по возможности закладываются на тѣхъ участкахъ, гдѣ еще не израсходована нефть изъ верхнихъ нефтесодержащихъ пластовъ. Кромѣ того, изъ этихъ же данныхъ видно, что ростъ средней глубины для старыхъ скважинъ, т. е. оконченныхъ углубленіемъ, идетъ изъ года въ годъ далеко неравномѣрно. Объясняется это обстоятельство разнообразіемъ въ составѣ этихъ скважинъ, поступающихъ въ углубленіе по мѣрѣ истощенія эксплоатируемаго пласта; такого рода скважины углубляются до ближайшаго нефтеноснаго пласта съ достаточною производительностью. Работы по углубленію старыхъ скважинъ среди другихъ работъ представляютъ наибольшій интересъ, такъ какъ такого рода работы вызываются постепеннымъ истощеніемъ эксплоатируемаго пласта; что же касается чистки и исправленія скважинъ, то работы эти вызываются по причинамъ скорѣе техническаго характера (порванныя или помятыя трубы и т. п.) и во всякомъ случаѣ не находятся въ связи съ истощеніемъ нефтеноснаго пласта.

Начиная съ 1889 г. число скважинъ, перебывавшихъ въ углубленіи на всѣхъ площадяхъ втеченіе каждаго года, было слѣдующее:

1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896.*	**1897**	*Среднее за 1889—1897.*	**1898**
28	50	87	111	103	101	131	172	*98*	**155**	*104*	**213**

Число ежегодно углублявшихся скважинъ ростетъ очень быстро изъ года въ годъ съ незначительными уклоненіями въ 1893, 1894 и 1897 гг.

Въ самомъ дѣлѣ сравненіе въ этомъ отношеніи 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
Средняго за 1889—1896.	%	1896	%	Средняго за 1889—1897.	%	1897	%
+57	+58,3	—17	—9,9	+109	+104,8	+58	+37,4

По отношенію къ общему числу производительныхъ скважинъ углублявшіяся скважины съ 1889 по 1898 гг. составляли слѣдующій процентъ:

Число скважинъ:	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896.*	1897	*Среднее за 1889—1897.*	1898
Производительныхъ. .	278	356	458	448	458	532	604	734	*484*	**904**	*530*	**1.107**
Углублявшихся . . .	28	50	87	111	103	101	131	172	*98*	**155**	*104*	**213**
% вторыхъ къ первымъ.	10,1	14,0	19,0	24,8	22,5	19,0	21,7	23,4	*20,2*	**17,1**	*19,6*	**19,2**

Процентъ углублявшихся скважинъ, начиная съ 1891 г. держится всѣ годы на одномъ приблизительномъ уровнѣ, что, въ связи съ значительною уже выработанностью, по крайней мѣрѣ, верхнихъ нефтеносныхъ пластовъ, объясняется высокими цѣнами на сырую нефть за послѣдніе годы, дающими возможность не углублять скважинъ съ такою относительно невысокою производительностью, при которой въ прежніе годы скважины эти поступили бы въ углубленіе.

Состояніе всѣхъ 213 углублявшихся втеченіе 1898 г. скважинъ къ концу этого года показано въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ для сравненія приведены данныя и за 6 предшествовавшихъ лѣтъ:

	Число скважинъ.						
	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Послѣ углубленія добывалась нефть .	41	32	49	58	79	**53**	**102**
Поступило въ исправленіе	7	12	8	11	30	**23**	**39**
» въ пробное тартаніе . . .	—	2	2	—	—	**4**	**2**
» въ чистку	—	3	1	3	1	**2**	**2**
Находилось въ бездѣйствіи	26	27	17	15	11	**20**	**20**
Заброшено	—	—	1	5	6	**3**	—
Перешло углубленіемъ на слѣдующій годъ	37	27	23	39	45	**50**	**48**
Итого	111	103	101	131	172	**155**	**213**

Въ этой таблицѣ обращаетъ на себя вниманіе то обстоятельство, что помимо поступленія скважинъ въ бездѣйствіе, нѣкоторыя изъ нихъ еще поступаютъ въ категорію заброшенныхъ. Въ послѣднюю категорію скважины попадаютъ послѣ углубленія, не давшаго желаемыхъ результатовъ. Кромѣ того, въ эту же категорію могутъ попасть скважины и просто послѣ болѣе или менѣе продолжительнаго бездѣйствія, а также и послѣ неудачнаго исправленія ихъ. Впрочемъ, заброшенныя скважины изъ числа бездѣйствовавшихъ нерѣдко вновь поступаютъ въ эксплоатацію, если смогутъ давать нефть въ количествѣ, хотя бы съ небольшимъ избыткомъ, окупающимъ текущіе расходы; это послѣднее обстоятельство особенно замѣчается въ

періоды подъема цѣнъ на нефть. Общее число ежегодно забрасываемыхъ скважинъ съ 1894 по 1898 г. по отдѣльнымъ площадямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Площади.	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Балаханы	13	12	12	**30**	**18**
Сабунчи	19	32	25	**35**	**13**
Романы	—	1	1	**3**	**6**
Биби-Эйбатъ . . .	—	—	6	**4**	**1**
Итого . . .	32	45	44	**72**	**38**

Если сопоставить эти итоги, а также и данныя о числѣ скважинъ, поступавшихъ вновь въ эксплоатацію изъ категоріи заброшенныхъ на всѣхъ площадяхъ, съ общимъ числомъ имѣвшихся на этихъ площадяхъ скважинъ, то обнаруживается, что 1898 г., въ смыслѣ болѣе полнаго использованія скважинъ, представляется наиболѣе благопріятнымъ втеченіе пятилѣтія 1894—1898 гг., какъ это видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Общее число скважинъ всѣхъ категорій . .	802	944	1,116	**1,388**	**1,798**
Въ томъ числѣ:					
Заброшенныхъ	32	45	44	**72**	**38**
%	4,0	4,8	3,9	**5,2**	**2,1**
Поступившихъ въ эксплоатацію изъ заброшенныхъ	7	17	8	**15**	**18**
%	0,9	1,8	0,7	**1,1**	**1,0**

Въ заключеніе о состояніи нефтедобывающей промышленности на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1897 и 1898 гг. можно привести слѣдующую сравнительную таблицу, представляющую собою сопоставленіе интенсивности промысловыхъ работъ и результатовъ этихъ работъ за время съ 1892 г. по 1898 г.

	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1893—1896*	**1897**	*Среднее за 1892—1897*	**1898**
Дѣйствовало скважинъ . .	448	458	532	604	734	*555*	**904**	*613*	**1,107**
Въ томъ числѣ фонтанныхъ.	32	38	29	42	36	*35*	**36**	*36*	**52**
Бездѣйствовало скважинъ.	338	332	286	191	170	*263*	**221**	*256*	**277**
Начато буреніемъ скважинъ	59	60	105	158	209	*118*	**304**	*149*	**459**
Углублялось » .	111	103	101	131	172	*124*	**155**	*129*	**213**
Поставлено вышекъ . . .	45	51	101	117	244	*112*	**305**	*144*	**516**
Пройдено буреніемъ саж.	11.670	10,980	12,859	20,865	28,125	*16,899*	**39.841**	*20,723*	**57,511**
Средняя глубина дѣйствовавшихъ скваж. (въ саж.) .	109,7	113,8	119,9	122,0	127,0	*118,7*	**128,2**	*130,3*	**131,0**
Добыто нефти:									
Тартаніемъ (млн. пуд) . .	210,8	215,6	235,7	264,6	299,3	*245,0*	**333,1**	*259,9*	**372,8**
Фонтанами » » . .	75,7	109,2	61,8	112,8	87,6	*89,3*	**88,8**	*89,2*	**113,0**
Всего » » . .	286,5	324,8	297,5	377,4	386,3	*334,5*	**421,9**	*349,1*	**485,9**
Въ среднемъ на 1 скваж.									
Тартаніемъ (тыс. пуд.) .	506,6	513,3	467,5	470,3	428,2	*477,2*	**378,0**	*460,6*	**353,4**
Фонтанами » » . .	2.367,3	2.873,7	2.132,7	2.685,6	2.416,4	*2.495,1*	**2.466,7**	*2.490,4*	**2.175,0**
Въ общемъ » » .	639,5	709,1	559,3	624,9	526,2	*611,8*	**466,7**	*587,6*	**436,6**

Проявленіе интенсивности работъ на бакинскихъ промыслахъ за послѣдніе годы усматривается изъ приведенной таблицы особенно рѣзко по ходу количества ежегодно пробуриваемыхъ саженей и кромѣ того по дан-

нымъ о числѣ скважинъ разныхъ категорій. Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими въ отношеніи всѣхъ данныхъ приведенной таблицы даетъ слѣдующіе результаты:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1892—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1892—1897	%	1897 г.	%
Дѣйствовало скважинъ .	+ 349	+ 62,9	+ 170	+23,2	+ 494	+ 80,6	+ 203	+22,5
Въ томъ числѣ фонтанныхъ	+ 1	+ 2,9	—	—	+ 16	+ 44,4	+ 16	+44,4
Бездѣйствовало скважинъ.	— 42	— 16,0	+ 51	+30,9	+ 21	+ 8,2	+ 56	+25,3
Начато буреніемъ . . .	+ 186	+157,6	+ 95	+45,5	+ 310	+208,1	+ 155	+51,9
Углублялось	+ 31	+ 25,0	— 17	— 9,6	+ 84	+ 65,1	+ 58	+37,4
Поставлено вышекъ . . .	+ 193	+172,3	+ 61	+25,0	+ 372	+258,3	+ 211	+69,2
Пройдено буреніемъ саж.	+22,942	+135,9	+11,716	+41,7	+36,788	+177,5	+17,670	+44,4
Средняя глубина дѣйствовавшихъ скважъ. (въ саж.).	+ 9,5	+ 8,0	+ 0,3	+ 0,2	+ 10,8	+ 9,5	+ 2,9	+ 2,3
Добыто нефти:								
Тартаніемъ (млн. пуд.). .	+ 88,1	+ 35,9	+ 33,8	+11,3	+ 112,9	+ 43,4	+ 39,7	+11,9
Фонтанами » » .	— 0,5	— 0,6	+ 1,8	+ 2,0	+ 23,9	+ 26,8	+ 24,5	+27,0
Всего » » .	+ 87,4	+ 26,1	+ 35,6	+ 9,2	+ 136,8	+ 39,2	+ 64,0	+15,2
Въ среднемъ на 1 скваж.:								
Тартаніемъ (тыс. пуд.). .	— 99,2	— 20,8	— 50,2	—11,7	— 107,2	— 23,3	— 24,6	— 6,5
Фонтанами » » .	— 20,4	— 11,2	+ 50,3	+ 1,7	— 315,4	— 12,7	— 291,7	—11,8
Въ общемъ » » .	— 145,1	— 23,7	— 59,5	—11,3	— 151,9	— 25,7	— 30,1	— 6,4

Сравненіе это указываетъ на несомнѣнный и значительный ростъ промысловыхъ работъ на Апшеронскомъ полуостровѣ; ростъ этотъ однако далеко не отвѣчаетъ полученнымъ результатамъ. Въ самомъ дѣлѣ, если показателемъ интенсивности работъ принять количество пробуренныхъ саженей, а показателемъ результатовъ этой интенсивности количество всей добычи нефти, то относительныя приращенія того и другого количества далеко не совпадаютъ; такъ, напр., въ 1898 г. противъ средняго за 1892—1897 гг. число пройденныхъ буреніемъ саженей возросло на 177,5%, а количество добытой нефти только на 39,2%.

Причина такого несоотвѣтствія выясняется изъ того же самого сравненія, если взглянуть на среднюю производительность буровыхъ скважинъ, которая несомнѣнно понижается изъ года въ годъ, какъ это и видно изъ отрицательныхъ результатовъ сравненія въ этомъ отношеніи 1897 и 1898 гг. со средними выводами за предшествовавшіе годы. Пониженіе средней производительности указываетъ на выработанность эксплоатировавшихся до сихъ поръ пластовъ, а отчасти и на пріуроченность поисковъ нефти почти все время на однихъ и тѣхъ же мѣстахъ и должно въ будущемъ послужить для нефтепромышленниковъ толчкомъ къ поискамъ новыхъ нефтеносныхъ земель, разсѣянныхъ по всему Кавказу.

Храненіе нефти на бакинскихъ промыслахъ.

Нефть, добываемая на промыслахъ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей, обыкновенно немедленно перекачивается по нефтепроводамъ въ хранилища при заводахъ Чернаго и Бѣлаго Городковъ или спускается самотекомъ въ нефтяные амбары на Бекюкъ-Шорскомъ солончакѣ. При такихъ условіяхъ запасы нефти въ промысловомъ районѣ незначительны и принадлежатъ немногимъ крупнымъ фирмамъ, имѣющимъ

здѣсь спеціальныя нефтехранилища. Только въ случаѣ появленія обильныхъ фонтановъ, когда нѣтъ возможности немедленно убрать съ промысла выбрасываемую нефть, послѣдняя хранится нѣкоторое время въ открытыхъ ямахъ и амбарахъ, изъ которыхъ уже постепенно перекачивается на заводы; въ этомъ случаѣ нефть не входитъ въ подсчетъ промысловыхъ запасовъ, а включается въ полезную добычу за тотъ мѣсяцъ, въ который происходитъ перекачка.

На Биби-Эйбатской площади, гдѣ доставка нефти производится въ заводскій районъ въ наливныхъ судахъ, всѣ хранилища открытыя, вмѣщающія запасы нефти въ зимнее время, когда прекращается вывозъ нефти на Волгу. Число и размѣры нефтехранилищъ на промыслахъ всѣхъ площадей въ 1897 и 1898 гг., а также и за три предшествовавшіе года были слѣдующіе (емкость въ тыс. пуд.):

Родъ хранилищъ.	1894		1895		1896		1897		1898	
	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
Земляные амбары крытые .	41	7.035	42	12.059	34	11.202	**42**	**9.922**	**46**	**13.362**
» » открытые.	141	51.992	176	60.367	150	60.067	**160**	**87.315**	**199**	**79.808**
Каменные » крытые .	87	7.160	86	6.611	95	5.333	**104**	**5.348**	**102**	**6.553**
» » открытые.	4	46	5	68	6	1.714	**7**	**1.700**	**7**	**224**
Деревянные чаны	165	1.151	145	1.215	227	1.432	**216**	**1.325**	**329**	**1.822**
Желѣзные резервуары . . .	316	5.591	315	5.421	349	7.139	**381**	**9.439**	**509**	**10.689**
Итого	754	72.975	769	85.741	861	86.887	**910**	**115.049**	**1.192**	**112.458**

Въ эту таблицу включены, кромѣ нефтехранилищъ, принадлежащихъ промысловымъ фирмамъ, еще нефтехранилища при нефтепроводахъ; число послѣднихъ впрочемъ незначительно: въ 1898 г. при нефтепроводахъ имѣлось 4 земляныхъ каменныхъ открытыхъ амбара, емкостью въ 2.465,0 т. п., 6 каменныхъ крытыхъ амбаровъ на 824,0 т. п. и 42 желѣзныхъ резервуара на 1.667,5 т. п., итого 52 помѣщенія на 4.956,5 т. п.

Въ 1898 г., не смотря на увеличеніе добычи нефти, общая емкость промысловыхъ нефтехранилищъ сократилась противъ 1897 г. на 2.591 т. п. и притомъ почти исключительно за счетъ открытыхъ земляныхъ амбаровъ, что произошло вслѣдствіе повышенія ренты на нефтяныя земли въ предѣлахъ эксплоатируемыхъ площадей, при которомъ содержаніе обширныхъ амбаровъ стоило бы слишкомъ дорого. Кромѣ того, нѣкоторые участки, на которыхъ были расположены амбары и которые арендовались отъ казны съ правомъ поверхностнаго пользованія, были сданы съ торговъ для добычи нефти. Но на ряду съ этимъ, какъ видно изъ приведенной таблицы, число желѣзныхъ резервуаровъ, наиболѣе раціональныхъ для храненія, значительно возросло за послѣдніе годы.

Запасы нефти на промыслахъ.

Благодаря оживленію нефтянаго рынка, начиная съ 1895 г. запасы нефти на промыслахъ, если принять во вниманіе ростъ добычи ея, значительно сократились, какъ это и можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой приведены за время съ 1890 г. по 1898 г. эти запасы на 1-е число каждаго мѣсяца (млн. пуд.):

На 1-е:	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1890—1896*	1897	*Среднее за 1890—1897*	1898
Января . .	6,1	4,8	9,2	16,3	19,6	9,3	4,2	*10,9*	6,3	*9,5*	4,9
Февраля . .	8,1	8,8	11,6	16,0	20,2	8,7	5,3	*11,3*	6,4	*10,7*	12,4
Марта . . .	9,7	10,6	12,5	17,9	21,0	10,0	6,8	*12,6*	6,7	*11,9*	23,1
Апрѣля . .	9,0	10,3	13,3	22,0	19,5	11,0	7,5	*13,2*	5,5	*12,3*	16,1
Мая	7,4	9,4	12,5	21,4	20,8	8,5	6,3	*12,3*	5,7	*11,5*	13,4
Іюня . . .	6,0	8,7	12,4	22,0	23,8	9,7	6,7	*12,8*	4,1	*11,7*	9,5
Іюля . .	2,8	8,7	10,3	21,6	19,6	8,1	5,5	*10,9*	4,3	*10,1*	5,5
Августа . .	1,7	8,0	8,1	19,2	17,2	6,2	5,3	*9,4*	4,0	*8,7*	4,1
Сентября . .	0,9	6,6	6,0	16,7	14,6	4,4	4,7	*7,7*	4,4	*7,3*	4,2
Октября . .	1,3	5,5	7,0	16,2	11,1	3,3	4,5	*7,0*	5,3	*6,8*	4,7
Ноября . .	1,6	6,6	8,7	15,6	10,1	4,7	4,5	*7,4*	5,4	*7,1*	5,3
Декабря . .	3,9	7,7	9,5	19,0	9,1	4,9	4,5	*8,4*	10,3	*8,6*	5,3
Въ среднемъ.	4,9	8,0	10,1	18,6	17,2	7,4	5,5	*10,4*	5,7	*9,7*	9,1

Таблица эта даетъ только приблизительное представленіе о скопленіи нефти на промыслахъ въ разное время, такъ какъ во время обильныхъ фонтановъ нѣтъ возможности всю нефть помѣстить въ промысловыя хранилища, а приходится безъ подсчета нѣкоторое время хранить ее въ открытыхъ земляныхъ ямахъ и лишь по мѣрѣ отправки съ промысловъ установить точное количество ея. Это и произошло въ первой половинѣ 1898 г., когда вслѣдствіе обильныхъ фонтановъ на промыслахъ получилось очень значительное скопленіе нефти, каковаго не наблюдалось съ 1894 г., когда причиной накопленія послужило угнетенное положеніе нефтянаго рынка. Значительное скопленіе въ первой половинѣ 1898 г. нефти на промыслахъ повліяло на значительное повышеніе средняго ежемѣсячнаго запаса въ названномъ году противъ 1897 г.; только во второй половинѣ 1898 г. запасы нефти на промыслахъ вошли въ норму.

Перекачка нефти съ промысловъ въ заводскій районъ.

Для перекачки нефти на заводы съ промысловъ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей послѣднія соединены съ заводскимъ райономъ трубопроводами; число и размѣры этихъ трубопроводовъ въ 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

	Общее число трубопроводовъ.	Общая длина ихъ магистральной линіи.	Діаметръ магистральной линіи.	Число паровиковъ.	Общее число силъ въ нихъ.	Число паровыхъ насосовъ.	Максимальная суточная пропускная способность всѣхъ насосовъ.	Количество перекаченной ими нефти втеченіе года.
1897 г.	28	286 в. 419 саж.	3— 6 дюйм.	79	2,369	52	1,695 т. п.	331,871 т. п.
1898 »	31	316 » 52 »	3—10 »	82	2,477	59	2,495 » »	348,852 » »

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, нефтепроводы въ 1898 г. противъ 1897 г. были увеличены тремя новыми, изъ коихъ одинъ съ 10-дюймовымъ [1]), а другой съ 8-дюймовымъ діаметромъ; соотвѣтственно этому увеличилась и суточная пропускная способность съ 1,695 т. п. до 2,495 т. п. Часть этихъ трубопроводовъ служитъ для перекачки морской воды въ промысловой районъ для питанія паровиковъ; такъ, напр., въ 1898 г. перекачкой воды были заняты 9 трубопроводовъ съ общею максимальною су-

[1]) Для доставки воды въ промысловой районъ.

точною пропускною способностью, разсчитанною на 740 т. п. нефти, такъ что на долю остальныхъ 22 трубопроводовъ, перекачивавшихъ нефть съ промысловъ на заводы, оставалось 1,755 т. п. суточной пропускной способности. Въ 1897 г. перекачкой воды были заняты 7 трубопроводовъ съ общею суточною пропускною способностью въ 570 т. пудовъ. Всего перекачено нефти втеченіе 1898 г. съ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей 348,9 млн. п. нефти; сравнительно съ 1897 и 1896 гг. перекаченная въ 1898 г. нефть по отдѣльнымъ мѣсяцамъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (въ млн. пуд.):

Года	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	Въ среднемъ въ 1 мѣс.
1896	20,6	21,9	20,2	23,8	26,0	22,1	26,2	31,9	24,6	26,1	25,9	27,7	295,2	24,6
1897	31,6	28,8	27,7	27,7	29,4	24,9	25,8	25,8	27,1	28,2	28,4	26,7	331,9	27,7
1898	25,4	24,7	29,8	27,9	29,2	28,4	28,6	28,7	29,2	32,7	30,3	33,7	348,6	29,1

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, соотвѣтственно росту добычи нефти и пропускной способности трубопроводовъ возрастала и перекачка нефти. Съ Биби-Эйбата по бакинской бухтѣ на судахъ въ 1897 г. было вывезено 60,1 млн. п., а въ 1898 г.—95,6 млн. п.; кромѣ того въ 1898 г. было еще вывезено съ Балахано-Сабунчинской площади 0,7 млн. п. по Закавказской жел. дор.

Обороты нефти на бакинскихъ промыслахъ.

Общіе обороты сырой нефти на всѣхъ бакинскихъ промыслахъ за 1897 и 1898 гг. приблизительно представляются въ слѣдующемъ видѣ (въ млн. пуд.):

Приходъ 1897 г.	Остатокъ нефти на промыслахъ на 1 Января 1897 г. . .		6,0
	Общая полезная добыча нефти въ 1897 г.		421,9
	Итого		427,9
Расходъ 1897 г.	Израсходовано на топливо и потери въ 1897 г.		31,6
	Перекачено по нефтепроводамъ въ 1897 г.		351,9
	Сдано на Биби-Эйбатѣ въ 1897 г.		60,1
	Итого		423,6
Приходъ 1898 г.	Остатокъ на 1 Января 1898 г.		4,9
	Общая полезная добыча въ 1898 г.		485,9
	Итого		490,8
Расходъ 1898 г.	Израсходовано на топливо и потери въ 1898 г.		38,4
	Перекачено по нефтепроводамъ въ 1898 г.		348,9
	Сдано на Биби-Эйбатѣ въ 1898 г.		95,6
	Вывезено съ Балахановъ по желѣзной дорогѣ		0,7
	Итого		483,6
	Остатокъ на 1 Января 1899 г.		7,2

Добыча нефти на Сѣверномъ Кавказѣ.

Помимо Апшеронскаго полуострова, гдѣ сосредоточена почти вся нефтедобывающая промышленность, заслуживаютъ вниманіе нефтяные промыслы на Сѣверномъ Кавказѣ, а именно въ Терской области и отчасти въ Кубанской. Добыча нефти въ Терской области началась уже давно, но эксплоатируемые въ настоящее время грозненскіе нефтяные источники открыты только въ 1833 г. Долгое время нефтяной промыслъ около Грознаго носилъ чисто кустарный характеръ, и только съ 1893 г., съ привле-

ченіемъ къ дѣлу крупныхъ капиталовъ, было положено начало настоящей грозненской нефтяной промышленности.

Площадь нефтесодержащихъ пластовъ въ предѣлахъ Терской области, ограниченная бассейнами рѣкъ Терека и Сулака и примыкающая къ предгорію Кавказскаго хребта, достигаетъ 94 тыс. десятинъ и составляетъ собственность Терскаго казачьяго войска. Практическое значеніе пока пріобрѣлъ лишь очень незначительный участокъ близъ г. Грознаго. Въ 1897 г. всѣхъ фирмъ. имѣвшихъ промыслы около Грознаго, числилось 6, а въ 1898 г.—8. Начиная съ 1893 г. ростъ числа грозненскихъ фирмъ былъ слѣдующій:

	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Число фирмъ	**2**	3	3	4	**6**	**8**
» промысловъ у нихъ	8	9	9	10	**12**	**14**
Количество занятой ими земли (въ дес.).	558,25	561,25	561,25	571,25	**818,25**	**838,25**
Общее число скважинъ у нихъ . . .	43	59	59	62	**65**	**68**

По своему состоянію всѣ скважины на 1 Января 1898 г. и на 1 Января 1899 г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Въ эксплоатаціи.	Въ пробномъ тартаніи.	Въ чисткѣ.	Въ бурѣніи.	Въ исправленіи.	Въ бездѣйствіи.	Итого.
На 1 Января 1898 г. . .	9	—	1	23	2	30	65
» 1 » 1899 » . .	19	5	1	12	1	30	68

Изъ всѣхъ 14 промысловъ добыча нефти производилась въ 1898 г. только на 6 промыслахъ у 4 фирмъ, на остальныхъ же 8 промыслахъ еще только велось буреніе, причемъ 4 изъ этихъ промысловъ принадлежали 2 фирмамъ, производившимъ добычу на другихъ своихъ промыслахъ, а остальные 4 промысла принадлежали 4 новымъ фирмамъ, возникшимъ только втеченіе 1897 и 1898 гг. и не успѣвшимъ до 1 Января 1899 г. приступить къ добычѣ нефти. Изъ всего количества земли, занятаго всѣми промыслами (838,25 дес.) эксплоатировалось въ 1898 г. всего только приблизительно 90 десятинъ. Перебывало въ эксплоатаціи втеченіе 1898 г. 26 скважинъ, глубиною отъ 46 саж. до 209 саж., давшихъ втеченіе года 18.320 т. п.; въ 1897 г. 11 скважинъ дали 19.062 т. п.

Получаемая на грозненскихъ промыслахъ нефть частью поступаетъ въ обработку на мѣстные керосиновые заводы, частью вывозится внутрь Имперіи. Для отправки съ промысловъ нефти на мѣстные заводы, а также и для нагрузки въ вагоны-цистерны, устроены 4 нефтепровода. По качеству своему грозненская нефть отличается отъ бакинской своимъ болѣе высокимъ удѣльнымъ вѣсомъ и малымъ содержаніемъ керосиновыхъ погоновъ.

Добыча нефти въ Кубанской области въ 1898 г. производилась только на 2 промыслахъ и по своимъ размѣрамъ значительно уступала таковой

же добычѣ въ Терской области. На остальныхъ болѣе мелкихъ пяти промыслахъ въ Кубанской области добыто или очень незначительное количество нефти, или вовсе прекращены работы. Тѣ же 2 промысла дѣйствовали и въ 1897 г.; общая добыча нефти въ 1897 г. на нихъ равнялась 1.306 т. п., а въ 1898 г.—1.199 т. п.

Общая ежегодная добыча нефти на Сѣверномъ Кавказѣ, т. е. въ Терской и Кубанской областяхъ, съ 1887 г. по 1898 г. была слѣдующая (въ млн. пуд.):

1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
1,0	1,4	1,7	2,2	1,5	1,3	7,2	6,3	16,6	17,3	5,7	20,4	7,6	19,3

Значительное увеличеніе годовой добычи нефти на Сѣверномъ Кавказѣ съ 1893 г. произошло исключительно за счетъ грозненскихъ промысловъ, такъ какъ съ этого года здѣсь началась усиленная эксплоатація нефтяныхъ мѣсторожденій, тогда какъ до этого года добыча нефти въ Терской области уступала по своимъ размѣрамъ добычѣ нефти въ Кубанской области. Кубанская нефть также частью поступаетъ на мѣстные керосиновые заводы, частью вывозится въ Имперію.

Помимо Терской и Кубанской областей добыча нефти производится еще въ нѣсколькихъ мѣстахъ Кавказа, какъ напр. въ Тифлисской и Елисаветпольской губерніяхъ, но размѣры этой добычи столь незначительны, что въ общей экономіи русскаго нефтянаго дѣла никакого значенія не имѣетъ, и нефть эта расходуется исключительно на мѣстѣ. Кромѣ Кавказа имѣются указанія на присутствіе нефти еще въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Имперіи (напр., на р. Печорѣ), но какую роль могутъ играть эти мѣсторожденія нефти въ общемъ строѣ русскаго нефтянаго дѣла—пока еще неизвѣстно.

II. Нефтеобрабатывающая промышленность.

Устройство нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ общихъ чертахъ.

Въ первое время существованія нефтеобрабатывающей промышленности изъ нефти извлекали почти исключительно только керосинъ (освѣтительныя нефтяныя масла, подлежащія въ настоящее время обложенію акцизомъ), все же остальное содержаніе нефти составляло отбросы. Съ дальнѣйшимъ развитіемъ заводской обработки нефти стали извлекать изъ нея все больше и больше продуктовъ, изъ которыхъ каждый нашелъ себѣ извѣстную область примѣненія. Способъ извлеченія изъ нефти разнаго рода продуктовъ состоитъ въ ея перегонкѣ. Устройство всѣхъ нефтеперегонныхъ заводовъ довольно сложное, но въ общихъ чертахъ одно и то же, независимо отъ числа и характера извлекаемыхъ изъ нефти при помощи перегонки продуктовъ; только болѣе дробная перегонка требуетъ и большаго осложненія перегонныхъ приборовъ. Устройство заводовъ, вырабатывающихъ гарныя масла въ большинствѣ случаевъ крайне не сложно, такъ

какъ зачастую эти заводы ограничиваютъ свою дѣятельность простымъ смѣшеніемъ растительныхъ маслъ съ нефтяными освѣтительными маслами, не подвергая ихъ предварительной обработкѣ.

Всякій нефтеперегонный заводъ состоитъ изъ 4 отдѣленій: 1) перегоночнаго; 2) холодильнаго; 3) очистительнаго; 4) отстоечнаго; иногда встрѣчается еще особое пятое отдѣленіе—разливочное. Кромѣ того, существенную часть всякаго благоустроеннаго завода составляютъ паровое и насосное отдѣленія, въ которыхъ помѣщаются паровые котлы, перегрѣватели пара (если перегонка ведется паромъ) и паровые или иные двигатели и насосы, посредствомъ которыхъ совершаются всѣ требуемыя передвиженія нефти, остатковъ воды, готовыхъ продуктовъ и воздуха для взмѣшиванія. Хорошо устроенныя хранилища для сырыхъ полуобработанныхъ и готовыхъ продуктовъ составляютъ также существенную часть для всякаго благоустроеннаго завода. Главнымъ отдѣленіемъ является перегоночное отдѣленіе, которое обыкновенно очень тщательно изолируется на случай пожара отъ другихъ заводскихъ отдѣленій или резервуаровъ, содержащихъ нефть и другіе нефтяные продукты. Въ этомъ отдѣленіи помѣщаются одинъ или нѣсколько приборовъ для перегонки. Существенною частью перегоночнаго прибора является собственно перегонный кубъ, куда нефть поступаетъ самотекомъ изъ питающихъ резервуаровъ, расположенныхъ надъ перегоннымъ кубомъ; въ питающіе резервуары нефть при помощи насоса нагнетается изъ запасныхъ резервуаровъ, расположенныхъ обыкновенно на заводскомъ дворѣ. Перегонные кубы по одному, а чаще по нѣсколько штукъ, вмазываются въ одну печь, если перегонка ведется на голомъ огнѣ; если же перегонка производится перегрѣтымъ паромъ, то этотъ паръ изъ перегрѣвателей поступаетъ непосредственно въ перегонный кубъ. Наиболѣе распространенный типъ перегонныхъ кубовъ это желѣзные цилиндры, обыкновенно вертикальные, рѣже горизонтальные. Изъ перегоннаго куба пары жидкости поступаютъ въ шлемъ, расположенный непосредственно при кубѣ или отдѣльно. Форма шлема имѣетъ большое значеніе; наиболѣе цѣлесообразной признается для шлема форма реторты. Перегонка на русскихъ заводахъ ведется или періодическая, или непрерывная; за послѣднее время, съ улучшеніемъ нефтеперегонной техники, періодическая гонка все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто непрерывной. Періодическая гонка состоитъ въ томъ, что сразу отгоняютъ отъ нефти все, что нужно, а затѣмъ кубъ опоражниваютъ до новаго наполненія перегоняемою жидкостью. Непрерывная гонка характеризуется тѣмъ, что притокъ жидкости въ кубъ постояненъ, и уровень ея въ кубѣ все время поддерживается на одной и той же высотѣ. Непрерывная гонка ведется быстрѣе, такъ какъ при періодической гонкѣ много тратится времени на нагрѣваніе куба, наполненіе и опоражниваніе, причемъ и въ топливѣ получается значительный перерасходъ; съ другой стороны, при непрерывной гонкѣ для лучшаго раздѣленія погоновъ является необходимость въ болѣе

сложныхъ приборахъ для охлажденія, для чего служатъ такъ называемые дефлегматоры, т. е. приборы для дробнаго охлажденія паровъ перегоняемыхъ жидкостей.

Если на заводѣ ведется отгонка только керосиновыхъ погоновъ, то устройство перегонныхъ приборовъ значительно проще; если же, кромѣ керосина, изъ нефти отгоняются еще и другіе погоны, то устройство этихъ приборовъ значительно сложнѣе. Изъ шлема при помощи одной или нѣсколькихъ пароотводныхъ трубъ пары перегоняемой жидкости поступаютъ въ холодильное отдѣленіе, гдѣ расположены холодильники, чаще всего такъ называемой змѣевиковой системы крайне разнообразныхъ видовъ; охлажденіе производится или воздухомъ, или, чаще всего, водою; иногда же — по недостатку воды — нефтью или нефтяными остатками. Изъ холодильниковъ сгущенные погоны нефти стекаютъ въ пріемники, представляющіе собою обыкновенно желѣзные (рѣже жестяные) ящики, цилиндрической или кубической формы, снабженные въ нижней части краномъ для спуска воды, которая собирается при отстаиваніи въ нижней части пріемника. Изъ пріемниковъ сгущенные погоны, по возможности освобожденные отъ воды, поступаютъ въ отстоечное отдѣленіе, гдѣ расположены особые резервуары (желѣзные, выкрашенные масляной краской, или деревянные, выложенные свинцомъ), также снабженные внизу краномъ для выпуска отстоявшейся воды. Эти резервуары особенно существенны для заводовъ, гдѣ вырабатываются тяжелыя (смазочныя) масла, такъ какъ погоны этихъ маслъ, вслѣдствіе незначительности времени нахожденія ихъ въ пріемномъ отдѣленіи, не успѣваютъ освободиться отъ конденсаціонной воды. Для болѣе быстраго отстаиванія смазочныхъ маслъ отстойники снабжаются трубками, по которымъ пускается перегрѣтый паръ надлежащей температуры. Въ этихъ же отстоечныхъ резервуарахъ производится и отстаиваніе маслъ послѣ очищенія ихъ реагентами. Очистка нефтяныхъ маслъ производится при помощи сѣрной кислоты и ѣдкаго натра, причемъ сначала масла подвергаютъ дѣйствію сѣрной кислоты съ цѣлью удаленія постороннихъ примѣсей, а затѣмъ производится промывка маслъ ѣдкимъ натромъ для нейтрализаціи кислотъ, и наконецъ масла промываются еще водою. При очисткѣ маслъ для полученія лучшихъ и болѣе быстрыхъ результатовъ необходимо возможно болѣе тѣсное соприкосновеніе масла съ реагентомъ, для чего приборы, служащіе для очистки маслъ, снабжаются ручными или механическими мѣшалками, или, что гораздо практичнѣе, помпою, накачивающею въ приборъ воздухъ для взмѣшиванія жидкостей. Чаны, въ которыхъ производится очищеніе маслъ сѣрною кислотою, дѣлаются или свинцовые, или деревянные, выложенные внутри свинцомъ, или просто желѣзные; для взмѣшиванія же съ ѣдкимъ натромъ служатъ обыкновенно желѣзные или деревянные чаны. Какъ послѣ промывки сѣрною кислотою, такъ и послѣ промывки однимъ натромъ масламъ необходимо давать отстаиваться втеченіе нѣсколькихъ часовъ. Этими процессами заканчивается производство какъ освѣтительныхъ,

такъ и смазочныхъ маслъ, послѣ чего онѣ уже годны къ употребленію и поступаютъ въ особые желѣзные резервуары для храненія или прямо подвергаются укупоркѣ въ деревянныя бочки или жестяные ящики въ такъ называемомъ разливочномъ отдѣленіи. Различіе въ процессѣ производства керосиновыхъ и масляныхъ заводовъ состоитъ въ томъ, что на послѣднихъ заводахъ производится перегонка нефтяныхъ остатковъ, т. е. продукта, уже лишеннаго легкихъ керосиновыхъ погоновъ. Керосино-масляный заводъ по своему устройству представляетъ изъ себя комбинацію керосиноваго и маслянаго завода, но осложняется тѣмъ, что въ большинствѣ случаевъ перегонка ведется дробная, т. е. одновременно отдѣляются погоны всѣхъ градацій, которыя вырабатываетъ заводъ. Вообще нужно замѣтить, что отгонъ смазочныхъ маслъ требуетъ болѣе совершенныхъ аппаратовъ.

Число и распредѣленіе заводовъ, перерабатывающихъ нефть, по группамъ и по губерніямъ.

Всѣ заводы въ Россіи, занимающіеся перегонкою нефти и вырабатывающіе изъ нея разнаго рода продукты, дѣлятся на 3 группы.

Первую группу составляютъ заводы, выдѣлывающіе освѣтительныя нефтяныя масла (керосинъ); большинство этихъ заводовъ ограничиваютъ свою дѣятельность приготовленіемъ керосина, причемъ попутнымъ продуктомъ на нихъ являются нефтяные остатки (мазутъ); нѣкоторые же заводы ведутъ полную перегонку нефти и кромѣ керосина извлекаютъ еще разнаго рода смазачныя масла и иногда бензинъ. Заводы этой группы, наиболѣе многочисленные и болѣе крупныхъ размѣровъ, носятъ названіе керосиновыхъ и керосино-масляныхъ.

Вторую группу составляютъ заводы, занимающіеся уже не перегонкою нефти, а нефтяныхъ остатковъ, т. е. того продукта, который получается на керосиновыхъ заводахъ изъ нефти послѣ отгона изъ нея керосиновыхъ погоновъ; предметомъ выработки этихъ заводовъ служатъ главнымъ образомъ смазочныя масла, а также сабонафтъ, вазелинъ и гудронъ. Сюда же относятся и чисто бензиновые заводы, число которыхъ очень ограничено; эти заводы отгоняютъ изъ нефти только первые наиболѣе легкіе погоны, изъ которыхъ и получается бензинъ. Къ этой же группѣ относятся и гудронные заводы, число которыхъ также очень незначительно. Заводы второй группы незначительны и по числу, и по размѣрамъ; соотвѣтственно вырабатываемымъ продуктамъ заводы этой группы носятъ названіе масляныхъ, бензино-масляныхъ, бензиновыхъ и гудронныхъ.

Особую третью группу составляютъ заводы, выдѣлывающіе гарныя масла, т. е. освѣтительныя смѣси изъ нефтяныхъ и растительныхъ маслъ. Число этихъ заводовъ довольно значительно, но большинство изъ нихъ очень небольшихъ размѣровъ; отдѣленія для выработки освѣтительныхъ смѣсей иногда встрѣчаются при керосиновыхъ или керосино-масляныхъ заводахъ. Къ этой же группѣ относятся заводы, выдѣлывающіе нефтяное масло, колесную мазь и проч.

Число ежегодно дѣйствовавшихъ въ Россіи заводовъ всѣхъ трехъ группъ за время съ 1888 г. по 1898 г. было слѣдующее:

	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
I группа .	162	163	158	137	124	95	92	92	95	*124*	**95**	*122*	**78**
II » .	2	14	19	13	15	23	19	22	27	*17*	**20**	*18*	**19**
III » .	38	44	47	42	51	59	54	55	53	*49*	**46**	*48*	**56**
Итого . .	202	221	224	192	190	177	165	169	175	*190*	**161**	*188*	**153**

Общее число всѣхъ ежегодно дѣйствовавшихъ заводовъ съ 1891 г. начало падать за счетъ заводовъ первой группы, т. е. керосиновыхъ и керосино-масляныхъ.

Сравненіе числа заводовъ отдѣльныхъ группъ, дѣйствовавшихъ въ 1897 и 1898 гг. съ таковымъ же числомъ за предшествовавшіе годы даетъ слѣдующіе результаты:

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
I группа	—29	—23,4	—	—	—44	—36,1	—17	—17,9
II »	+ 3	+17,7	— 7	—25,0	+ 1	+ 5,6	— 1	— 5,0
III »	— 3	— 6,1	— 7	—13,2	+ 8	+16,7	+10	+21,7
Итого	—29	—15,3	—14	— 8,0	—35	—18,6	— 8	— 5,0

Число дѣйствовавшихъ заводовъ I группы, какъ видно изъ этого сравненія, значительно сократилось съ 1888 г. по 1898 г., о заводахъ же двухъ другихъ группъ этого сказать нельзя, и сравненіе 1898 г. съ предшествовавшими даетъ даже значительное увеличеніе.

По отдѣльнымъ губерніямъ ежегодно дѣйствовавшіе заводы I группы, т. е. керосиновые и керосино-масляные, за время 1888—98 гг. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Сѣверныя.													
С.-Петербургская	2	3	3	3	2	3	3	3	3	*3*	**3**	*3*	**3**
Нижегородская	1	1	1	—	—	—	—	—	—	*1*	—	*1*	—
Итого	3	4	4	3	2	3	3	3	3	*3*	**3**	*3*	**3**
Восточныя.													
Казанская	2	2	2	2	1	1	1	1	1	*1*	—	*1*	—
Среднія промышленныя.													
Владимірская	—	1	—	1	1	1	—	1	—	*1*	—	*1*	—
Московская	3	8	3	4	3	3	3	2	2	*4*	**2**	*3*	**2**
Нижегородская	2	1	1	1	1	1	1	2	2	*1*	**2**	*1*	**2**
Ярославская	1	1	2	2	2	2	3	3	3	*2*	**3**	*2*	**2**
Итого	6	11	6	8	7	7	7	8	7	*8*	**7**	*8*	**6**
Среднія черноземныя.													
Саратовская	1	1	1	2	1	1	—	—	1	*1*	**2**	*1*	**2**
Симбирская	—	—	—	—	—	1	1	—	—	*1*	—	*1*	—
Тульская	—	—	—	—	2	—	—	—	—	*1*	—	*1*	—
Итого	1	1	1	2	3	2	1	—	1	*1*	**2**	*1*	**2**
Прибалтійскія													
Лифляндская	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*1*	**1**	*1*	**1**
Южныя.													
Херсонская	3	3	2	4	3	1	1	2	3	*3*	**2**	*2*	**4**
Кубанская	1	1	1	1	1	2	2	3	2	*1*	**2**	*1*	**2**
Терская	1	1	1	1	1	1	1	2	3	*1*	**3**	*1*	**3**
Черноморская	1	1	1	1	1	1	—	—	—	*1*	**1**	*1*	**1**
Итого	6	6	5	7	6	5	4	7	8	*6*	**8**	*6*	**10**
Итого по Европ. Россіи. .	19	25	19	23	20	19	17	20	21	*20*	**21**	*20*	**22**
Закавказскаго края . . .	143	138	139	114	104	76	75	72	74	*104*	**74**	*102*	**56**
Всего по Имперіи .	162	163	158	137	124	95	92	92	95	*124*	**95**	*122*	**78**

Общее число ежегодно дѣйствовавшихъ въ Имперіи керосиновыхъ и керосино-масляныхъ заводовъ съ 1888 г. по 1898 г. сократилось съ 162 до 78 исключительно за счетъ заводовъ Закавказскаго края, гдѣ это число съ 143 сократилось до 56, вслѣдствіе постепеннаго закрытія мелкихъ керосиновыхъ заводовъ, которые не въ состояніи были выдерживать конкурренціи съ сосѣдними крупными. Число керосиновыхъ и керосино-масляныхъ заводовъ въ Европейской Россіи держалось все время почти на одномъ уровнѣ, колеблясь между 17 и 23 и въ среднемъ составляя 20 заводовъ.

Что касается дѣйствовавшихъ заводовъ II группы, т. е. масляныхъ, бензиновыхъ и гудронныхъ, то распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ губерніямъ Имперіи съ 1888 г. по 1898 г. было слѣдующее:

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Сѣверныя.													
С.-Петербургская	1	3	3	2	3	3	2	3	4	*3*	**4**	*3*	**4**
Средніе промышленныя.													
Владимірская	—	—	1	—	—	—	1	—	1	*1*	**1**	*1*	**1**
Средніе черноземныя.													
Саратовская	—	1	1	1	2	2	2	3	2	*2*	**1**	*2*	**1**
Сѣверо-западныя.													
Гродненская	—	—	—	3	3	3	3	3	3	*2*	**3**	*2*	**3**
Юго-западныя.													
Кіевская	—	—	1	2	2	1	1	—	—	*1*	—	*1*	—
Южныя.													
Херсонская	—	—	3	—	1	3	3	4	5	*2*	**2**	*2*	—
Итого по Европ. Россіи .	1	4	9	8	11	12	12	13	15	*9*	**11**	*10*	**9**
Закавказскаго края . . .	1	10	10	5	4	11	7	9	12	*8*	**9**	*8*	**10**
Всего по Имперіи.	2	14	19	13	15	23	19	22	27	*17*	**20**	*18*	**19**

Наибольшее число заводовъ этой группы расположено въ Закавказскомъ краѣ; здѣсь эти заводы вырабатываютъ, главнымъ образомъ, смазочныя масла, и обладаютъ наиболѣе крупными размѣрами; въ Европейской же Россіи у нѣкоторыхъ изъ нихъ производство очень незначительно. Начиная съ 1889 г. число этихъ заводовъ, хотя и съ значительными колебаніями, но постепенно возрастало и къ 1898 г. увеличилось почти вдвое противъ 1889 г.

Заводы, выдѣлывающіе гарныя масла, т. е. освѣтительныя смѣси изъ нефтяныхъ и растительныхъ маслъ, съ 1888 г. по 1898 г. по отдѣльнымъ губерніямъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Сѣверныя.													
С.-Петербургская . . .	9	9	11	11	10	9	9	9	9	*10*	**10**	*10*	**12**
Средніе промышленныя.													
Владимірская	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Московская	22	27	28	23	28	27	22	19	19	*24*	**17**	*23*	**18**
Нижегородская	—	—	—	—	—	2	3	2	2	*1*	**2**	*1*	**3**
Смоленская	—	—	1	—	—	3	3	4	4	*2*	**3**	*2*	**3**
Тверская	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	23	28	29	23	29	32	28	25	25	*27*	**22**	*26*	**24**

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Средніе черноземныя.													
Воронежская	1	2	2	3	3	3	2	3	3	*2*	**3**	*2*	**3**
Орловская	1	1	—	—	—	—	—	—	—	*1*	—	*1*	—
Тульская	2	2	3	2	—	3	2	2	1	*2*	**1**	*2*	**1**
Итого	4	5	5	5	3	6	4	5	4	*4*	**4**	*4*	**4**
Малороссійскія.													
Харьковская	—	—	—	1	5	6	5	4	3	*3*	**2**	*3*	**2**
Прибалтійскія.													
Курляндская	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*1*	**1**	*1*	**2**
Сѣверо-западныя													
Витебская	—	—	—	—	2	4	5	7	10	*3*	**7**	*4*	**6**
Могилевская	1	—	—	—	—	—	—	—	—	*1*	—	*1*	—
Итого	1	—	—	—	2	4	5	7	10	*3*	**7**	*4*	**6**
Юго-западныя.													
Кіевская	—	1	1	1	1	1	1	2	—	*1*	—	*1*	—
Южныя.													
Донская область	—	—	—	—	—	—	—	1	—	*1*	—	*1*	—
Херсонская	—	—	—	—	—	—	1	1	1	*1*	—	*1*	**6**
Итого	—	—	—	—	—	—	1	2	1	*1*	—	*1*	**6**
Всего по Имперіи	38	44	47	42	51	59	54	55	53	*49*	**46**	*48*	**56**

Заводы эти расположены, главнымъ образомъ, въ Московской и Петербургской губерніяхъ, кромѣ того въ Витебской и въ Херсонской; впрочемъ, въ послѣдней только съ 1898 г., когда ихъ здѣсь было 6. Освѣтительныя смѣси, помимо спеціальныхъ гарно-масляныхъ заводовъ, выдѣлываются иногда, какъ уже выше сказано, еще на керосиновыхъ заводахъ.

Если суммировать ежегодно дѣйствовавшіе въ Имперіи заводы всѣхъ названныхъ трехъ группъ, то получится слѣдующая таблица распредѣленія всѣхъ нефтяныхъ заводовъ по районамъ:

Губерніи и области.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
Закавказскаго края	144	148	149	119	108	87	82	81	86	*112*	**83**	*109*	**66**
Средніе промышленные	29	39	36	31	36	39	36	33	33	*35*	**30**	*34*	**31**
Сѣверныя	13	16	18	16	15	15	14	15	16	*15*	**17**	*16*	**19**
Южныя	6	6	8	7	7	8	8	13	14	*8*	**10**	*9*	**16**
Сѣверо-западныя	1	—	—	3	5	7	8	10	13	*5*	**10**	*6*	**9**
Средніе черноземныя	5	7	7	8	8	10	7	8	7	*7*	**7**	*7*	**7**
Прибалтійскія	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*2*	**2**	*2*	**3**
Малороссійскія	—	—	—	1	5	6	5	4	3	*3*	**2**	*3*	**2**
Юго-западныя	—	1	2	3	3	2	2	2	—	*2*	—	*1*	—
Восточныя	2	2	2	2	1	1	1	1	1	*1*	—	*1*	—
Всего по Имперіи	202	221	224	192	190	177	165	169	175	*190*	**161**	*188*	**153**

Изъ этого распредѣленія видно, что нефтяные заводы сосредоточены преимущественно въ Закавказскомъ краѣ (въ Бакинской губерніи), гдѣ въ заводскомъ районѣ сосредоточены и наиболѣе крупные изъ этихъ заводовъ, т. е. керосиновые и керосино-масляные. Что касается среднихъ промышленныхъ и сѣверныхъ губерній (одной С.-Петербургской), то тутъ хотя и имѣется большое число заводовъ, но преимущественно гарно-масляныхъ, сосредоточенныхъ въ гг. Москвѣ и С.-Петербургѣ.

По сравненію съ предшествовавшими годами измѣненіе въ общемъ числѣ нефтяныхъ заводовъ по районамъ было слѣдующее:

Губерніи и области.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Закавказскаго края . . .	—29	— 25,0	— 3	— 3,5	—43	— 39,4	—17	—20,5
Средніи промышленныя. .	— 5	— 14,3	— 3	— 9,1	— 3	— 8,8	+ 1	+ 3,3
Сѣверныя	+ 2	+ 13,3	+ 1	+ 6,3	+ 3	+ 18,8	+ 2	+11,8
Южныя	+ 2	+ 25,0	— 4	— 28,6	+ 7	+ 77,8	+ 6	+60,0
Сѣверо-западныя	+ 5	+100,0	— 3	— 23,1	+ 3	+ 50,0	— 1	—10,0
Средніи черноземныя . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Прибалтійскія	—	—	—	—	+ 1	+ 50,0	+ 1	+50,0
Малороссійскія	— 1	— 33,3	— 1	— 33,3	— 1	— 33,3	—	—
Юго-западныя	— 2	—100,0	—	—	— 1	—100,0	—	—
Восточныя	— 1	—100,0	— 1	—100,0	— 1	—100,0	—	—
Всего въ Имперіи .	—29	— 15,3	—14	— 8,0	—35	— 18,0	— 8	— 5,0

Въ 1897 г. противъ средняго за 1888 — 1896 гг. сокращеніе замѣчалось въ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ по Закавказскому краю, среднепромышленному району, малороссійскому, юго-западному и восточному; въ предпослѣднемъ, впрочемъ, уже не дѣйствовали заводы съ 1896 г., а въ восточномъ единственный заводъ прекратилъ производство съ 1897 г. По сравненію съ 1896 г. въ 1897 г. сокращеніе замѣчалось по тѣмъ же районамъ и, кромѣ того, по южному и сѣверо-западному. Сравненіе 1898 г. со среднимъ за 1888 — 1897 гг. и съ 1897 г. дастъ результаты почти такіе же, какъ и сравненіе 1897 г. съ соотвѣтственнымъ среднимъ и 1896 г.; главное исключеніе составилъ лишь южный районъ, гдѣ въ 1898 г. возникло нѣсколько новыхъ заводовъ для выдѣлки гарныхъ маслъ (въ Херсонской губерніи).

Оборудованіе нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ Закавказскомъ краѣ.

Какъ уже выше сказано, всѣ крупные нефтеперегонные и нефтеобрабатывающіе заводы, т. е. керосиновые, керосино-масляные, масляные, бензино-масляные, бензиновые и гудронные, сосредоточены въ Закавказскомъ краѣ (въ Бакинской губ.), въ такъ называемомъ заводскомъ районѣ или, иначе, въ Черномъ и Бѣломъ Городкахъ.

Всѣхъ заводовъ, приспособленныхъ для перегонки и обработки нефти и продуктовъ ея перегонки въ заводскомъ районѣ на 1 Января 1897 г. числилось 105, включая сюда и 3 внѣрайонныхъ завода. Втеченіе 1897 г. было уничтожено 2 завода и 1 вновь выстроенъ; такимъ образомъ, на 1 Января 1898 г. числилось въ Закавказскомъ краѣ 104 завода. Въ 1898 г. были уничтожены 4 завода, изъ нихъ 3 въ Черномъ Городкѣ и 1 на Биби-Эйбатѣ, такъ что на 1 Января 1899 г. въ Закавказскомъ краѣ числилось всего 100 заводовъ, въ томъ числѣ 2 внѣ района, а именно въ Бакинской и Елисаветпольской губерніяхъ. Начиная съ 1894 г. число существовавшихъ въ Закавказскомъ краѣ заводовъ съ подраздѣленіемъ по роду вырабатываемыхъ ими продуктовъ было слѣдующее:

Заводы.	1894	1895	1896	1897	1898
Керосиновые	90	86	80	**78**	**72**
Керосино-масляные . . .	16	14	12	**16**	**16**
Масляные	4	5	8	**5**	**5**
Бензино-масляные . . .	—	—	1	**1**	—
Бензиновые	2	3	1	**1**	**4**
Гудронные	3	3	3	**3**	**3**
Итого	115	111	105	**104**	**100**

Большинство заводовъ въ Закавказскомъ краѣ приспособлено исключительно для выработки керосина и отчасти смазочныхъ маслъ. Уменьшеніе общаго числа заводовъ идетъ исключительно за счетъ керосиновыхъ заводовъ, число которыхъ съ 1894 г. по 1898 г. уменьшилось на 18, тогда какъ общее число всѣхъ заводовъ за то же время сократилось всего на 15.

Кромѣ заводовъ въ заводскомъ районѣ имѣются еще спеціальныя станціи для храненія и перекачки на заводы и къ морскимъ пристанямъ керосина, маслъ, нефтяныхъ остатковъ и сырой нефти. Въ 1896 г. такихъ станцій было 20, изъ нихъ 6 керосиновыхъ, 11 мазутныхъ и 3 нефтепередаточныхъ. Въ 1897 г. общее число станцій равнялось 21, причемъ 5 станцій было керосиновыхъ, 1—керосино-масляная, 12—мазутныхъ и 3 нефтепередаточныхъ. Въ 1898 г. общее число станцій въ заводскомъ районѣ было 25, изъ нихъ 4 керосиновыхъ, 1—керосино-масляная, 5—керосино-мазутныхъ, 11—мазутныхъ и 4—нефте-передаточныхъ.

Для храненія нефти и нефтяныхъ остатковъ какъ на заводахъ, такъ и на станціяхъ устроены земляные и каменные амбары. Число и размѣры этихъ амбаровъ въ 1896, 1897 и 1898 гг. въ заводскомъ районѣ были слѣдующіе:

Годы.	Число нефтеперегонныхъ заводовъ [1].	Число гудронныхъ заводовъ.	Число станцій.	Хранилища для сырой нефти. Земляныя. Открытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Закрытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Каменныя. Открытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Закрытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Хранилища для нефтяныхъ остатковъ. Земляныя. Открытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Закрытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Каменныя. Открытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).	Закрытыя. Число.	Емкость (въ пуд.).
1896	101	—	—	—	—	23	69.835.000	1	2.000	15	2.940.427	90	103.136.927	5	1.030.000	86	7.712.490	44	5.159.0
1897	101	—	—	—	—	20	63.000.000	1	2,000	13	11.270.427	90	103.831.927	2	5.000.000	92	9.937.990	39	3.218.0
1898	97	—	—	—	—	20	63.000.000	1	2,000	11	10.858.427	87	99.244.000	2	5.000.000	85	10.044.970	40	3.061.8
1896	—	2 [2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	18.0
1897	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60,000	—	—	1	10,000	1	100.0
1898	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	70,000	1	100,000	—	—	—	—
1896	—	—	20	—	—	—	—	—	—	1	60.000	4	15.500,000	—	—	2	3.131,902	8	3.165.0
1897	—	—	21	1	300,000	1	60,000	—	—	—	—	4	14.300.000	—	—	2	3.131,902	9	3.345.0
1898	—	—	25	—	—	1	60,000	—	—	2	310,000	4	12.700,000	—	—	2	3.118,712	8	2.945.0
1896	101	2 [2]	20	—	—	23	69.835,000	1	2,000	16	3.000,427	94	118.636,927	5	1.030,000	88	10.844,392	55	8.324.0
1897	101	3	21	1	300.000	21	63.060,000	1	2,000	13	11.270,427	95	118.191,927	2	5.000.000	95	13.079,892	49	6.663.8
1898	97	3	25	—	—	21	63.060,000	1	2,000	13	11.168,427	93	112.014,000	3	5.100,000	87	13.163,682	48	6.006.8

Готовые продукты, какъ-то керосинъ, смазочныя масла, бензинъ хранятся въ заводскомъ районѣ исключительно въ желѣзныхъ резервуарахъ,

[1] Т. е. керосиновыхъ, керосино-масляныхъ, бензиновыхъ и бензино-масляныхъ.
[2] О третьемъ заводѣ свѣдѣній не имѣется.

въ каковыхъ, между прочимъ, хранятся и сырая нефть и нефтяные остатки. Число и размѣры желѣзныхъ резервуаровъ всего района въ 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

	Годы.	Для керосина. Число.	Для керосина. Емкость (въ пудахъ).	Для масл. Число.	Для масл. Емкость (въ пудахъ).	Для бензина. Число.	Для бензина. Емкость (въ пудахъ).	Для нефт. ост. Число.	Для нефт. ост. Емкость (въ пудахъ).	Для нефти. Число.	Для нефти. Емкость (въ пудахъ).	Итого. Число.	Итого. Емкость (въ пудахъ).
а нефтеперегон. и нефтеработ. завод	1896		Свѣдѣній не имѣется.									1,491	30.495,275
	1897	711	24.480,082	462	3.009,660	75	203,750	85	3.148,731	217	6.443,244	1,550	37.285,467
	1898	692	22.800,221	428	3.162,815	80	223,703	101	2.809,449	191	5.435,469	1,492	34.431,657
а гудронныхъ заводахъ.	1896		Свѣдѣній не имѣется.									1	1,500
	1897	10	40,100	—	—	—	—	—	—	—	—	10	40,100
	1898	2	2,800	—	—	—	—	8	37,300	9	17,500	19	57,600
ія станціяхъ.	1896		Свѣдѣній не имѣется.									75	6.157,960
	1897	52	2.378,619	2	300,000	—	—	24	1.185,795	7	850,000	85	4.714,414
	1898	33	3.887,799	2	300,000	—	—	47	2.590,000	30	3.150,000	112	9.927,799
Итого.	1896		Свѣдѣній не имѣется.									1,567	36.654,735
	1897	773	26.858,701	464	3.309,660	75	203,750	109	4.334,526	224	7.293,244	1,645	41.999,881
	1898	727	26.690,820	430	3.462,815	80	223,703	156	5.436,749	230	8.602,969	1,623	44.417,056

Замѣтное сокращеніе числа и емкости земляныхъ открытыхъ амбаровъ для нефтяныхъ остатковъ, а также каменныхъ закрытыхъ для нефти въ заводскомъ районѣ въ 1898 г. противъ 1897 г. произошло, преимущественно, вслѣдствіе упраздненія, какъ уже выше сказано, трехъ заводовъ въ Черномъ Городкѣ и одного на Биби-Эйбатѣ, а также одной станціи въ Черномъ Городкѣ, причемъ всѣ нефтехранилища на Биби-Эйбатѣ перешли въ число промысловыхъ хранилищъ, емкостью до 11 млн. п. Въ противоположность означенному сокращенію получился приростъ въ числѣ и емкости желѣзныхъ резервуаровъ для храненія нефти и нефтяныхъ остатковъ въ 1898 г. противъ 1897 г., вслѣдствіе устройства въ 1898 г. одной нефтепередаточной и одной мазутной станціи въ Черномъ Городкѣ, а также постройки новыхъ резервуаровъ на нѣкоторыхъ крупныхъ заводахъ, расширившихъ свое производство. Что касается хранилищъ для готовыхъ продуктовъ, то ихъ емкость въ 1898 г. противъ 1897 г. увеличилась въ общемъ очень незначительно, всего на 5,₂ т. п., или на 0,₀₂%, а число ихъ даже сократилось, причемъ въ числѣ желѣзныхъ резервуаровъ для керосина, вслѣдствіе закрытія 4 керосиновыхъ заводовъ, получилось даже сокращеніе на 167,₉ т. п., или на 0,₆₀%.

Парообразователями какъ на заводахъ, такъ и на станціяхъ заводскаго района служатъ, главнымъ образомъ, паровые котлы корнвалійской системы съ двумя топками въ 45 лошадиныхъ силъ; такъ, въ 1897 г. изъ 583 паровыхъ котловъ на долю корнвалійскихъ приходилось 331, а въ 1898 г. изъ 564 котловъ—363.

Что касается разнаго рода двигателей, то въ заводскомъ районѣ они почти всѣ паровые; точно также и насосы для передвиженія нефти и нефтяныхъ продуктовъ, главнымъ образомъ, паровые. Число и размѣры паровыхъ котловъ и машинъ на заводахъ и станціяхъ заводскаго района въ 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Годы.	Паровые котлы. На заводахъ. Нефтеперег. и нефтеобр. Число.	Сила.	Гудронныхъ. Число.	Силъ.	На станціяхъ. Число.	Силъ.	Итого. Число.	Силъ.	Паровыя машины. На заводахъ. Нефтеперег. и нефтеобр. Число.	Силъ.	Гудронныхъ. Число.	Силъ.	На станціяхъ. Число.	Силъ.	Итого. Число.	Силъ.
1896 . .	496	12,135	1	12	49	1.446	546	13,593	28	284	—	—	—	—	28	28
1897 . .	514	12,659	7	154	62	1,807	583	14,620	36	395	1	16	3	28	40	43
1898 . .	489	12,833	7	154	68	1,886	564	14,873	34	409	1	16	1	25	36	45

Начиная съ 1893 г. число и размѣры однихъ паровыхъ котловъ въ заводскомъ районѣ были слѣдующіе:

	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Число паровыхъ котловъ.	506	500	528	546	**583**	**564**
Число силъ въ нихъ . .	10,948	11,420	12,315	13,593	**14,620**	**14,873**
Средн. число силъ на 1 кот.	21,6	22,8	23,3	24,9	**25,1**	**26,4**

Какъ видно отсюда, на бакинскихъ заводахъ обнаруживается стремленіе къ увеличенію числа и главнымъ образомъ размѣровъ паровыхъ котловъ. Точно также увеличивается и число силъ паровыхъ машинъ; такъ, въ 1896 г. на всѣхъ заводахъ ихъ было 28 въ 284 силы, въ 1897 г.— 40 въ 439 силъ и въ 1898 г. — 36 въ 450 силъ. За послѣдніе годы начали появляться, кромѣ паровыхъ, и другіе двигатели; такъ, въ 1896 г. въ заводскомъ районѣ на нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ было 2 керосиновыхъ двигателя въ 16 силъ въ совокупности, въ 1897 г. къ нимъ прибавился 1 такой же двигатель въ 41 силу и 1 бензиновый въ 50 силъ, а въ 1898 г. еще 1 бензиновый въ 20 силъ.

Число паровыхъ насосовъ въ заводскомъ районѣ за 1896, 1897 и 1898 гг. было слѣдующее:

Годы.	На заводахъ. Нефтеперег. и нефтеобр.	Гудронныхъ.	На станціяхъ.	Итого.
1896	953	1	57	1,011
1897	1,011	7	72	1,090
1898	968	4	75	1,047

Приблизительная способность всѣхъ насосовъ перекачивать въ 1 часъ въ заводскомъ районѣ въ 1898 г. достигала 2,9 млн. п. воды.

Перегонные аппараты на бакинскихъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ приспособлены для непрерывной и для періодической гонки. По своему же назначенію аппараты эти дѣлятся на 3 группы: для перегонки нефти съ цѣлью полученія керосиновыхъ дистиллатовъ, для перегонки нефтяныхъ остатковъ съ цѣлью полученія дистиллатовъ смазочныхъ маслъ и для перегонки газолина съ цѣлью полученія бензина. Число и размѣры всѣхъ перегонныхъ аппаратовъ въ заводскомъ районѣ за 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Назначеніе аппаратовъ нефтепер. и нефтеобрабат. заводахъ.	Годы.	Непрерывно-дѣйствующіе кубы. Число всѣхъ батарей.	Число кубовъ во всѣхъ батареяхъ.	Емкость всѣхъ кубовъ (въ куб. фут.).	Наливъ всѣхъ кубовъ (въ пуд.).	Количество переработ. сыр. матер. въ сутки (въ пуд.).	Періодически-дѣйствующіе кубы. Вертикальные. Число всѣхъ кубовъ.	Емкость всѣхъ кубовъ (въ куб. фут.).	Наливъ всѣхъ кубовъ (въ пуд.).	Горизонтальные. Число всѣхъ кубовъ.	Емкость всѣхъ кубовъ (въ куб. фут.).	Наливъ всѣхъ кубовъ (въ пуд.).	Итого. Число всѣхъ кубовъ.	Емкость всѣхъ кубовъ (въ куб. фут.).	Наливъ всѣхъ кубовъ (въ пуд.).
керосина.	1896	73	457	394,285	466,560	1.609,900	278	108,674	133,969	84	79,519	95,462	362	188,193	229,431
	1897	75	519	443,344	526,660	1.952,800	259	101,398	126,798	52	44,776	53,277	311	146.174	180,075
	1898	73	509	435,385	533,910	1.988,800	223	87,143	107,661	51	47,551	55,550	274	134,694	163,211
мазут .	1896	3	34	20,390	22,900	39,000	78	35,053	40,990	83	53,027	61,110	161	88,080	102,100
	1897	4	46	31,770	34,800	80,000	71	28,251	33,360	78	51,530	61,170	149	79,781	94,530
	1898	6	65	43,070	47,300	101,000	71	28,651	33,360	67	52,585	54,475	138	81,236	87,835
бензина.	1896	2	7	13,197	12,200	3,000	6	2,455	2,505	5	5,835	5,650	11	8,290	8,155
	1897	1	5	13,027	12,000	12,000	9	3,238	3,180	9	9,825	9,930	18	13,063	13,110
	1898	—	—	—	—	—	9	3,346	3,630	12	21,252	20,350	21	24,598	23,980
ero . . .	1896	78	498	427,872	501,660	1.651,900	362	146,182	177,464	172	138,381	162,222	534	284,563	339,686
	1897	80	570	488,141	573,460	2.044,800	339	132,887	163,338	139	106,131	124,377	478	239,018	287,715
	1898	79	574	478,455	581,210	2.089,800	303	119,140	144,651	130	121,388	130,375	433	240,528	275,026

Кромѣ приведенныхъ въ этой таблицѣ перегонныхъ аппаратовъ въ заводскомъ районѣ имѣлись за тѣ же годы еще перегонные аппараты на гудронныхъ заводахъ. Число и размѣры ихъ были слѣдующіе:

ды.	Непрерывно-дѣйствующіе кубы. Число.	Емкость (въ куб. фут.).	Наливъ (въ пуд.).	Количество перер. мат. въ сутки (въ пуд.).	Періодически-дѣйствующіе кубы. Вертикальные. Число.	Емкость (въ куб. фут.).	Наливъ (въ пуд.).	Горизонтальные. Число.	Емкость (въ куб. фут.).	Наливъ (въ пуд.).	Итого. Число.	Емкость (въ куб. фут).	Наливъ (въ пуд.)
96.	10	2,910	2,910	4,250	—	—	—	3	320	320	3	320	320
97.	23	10,226	15,850	10,250	1	450	700	1	550	800	2	1,000	1,500
98.	24	13,400	13,700	—	1	450	700	1	550	800	2	1,000	1,500

Непрерывная перегонка нефти для полученія керосина, постепенно вытѣсняя періодическую, въ 1898 г. велась уже почти на всѣхъ заводахъ бакинскаго района; только на 9 заводахъ, исключительно мелкихъ, еще сохранилась періодическая гонка, но производство керосина на этихъ заводахъ составило въ 1898 г. всего только 0,5 млн. п., или 0,5% выработки всѣхъ бакинскихъ заводовъ. Этотъ переходъ отъ періодической гонки на керосиновыхъ заводахъ къ непрерывной составляетъ единственное существенное измѣненіе въ керосиновой техникѣ за послѣдніе годы; всѣ остальныя измѣненія ограничиваются мелкими модификаціями заводскихъ устройствъ и операцій, составляющихъ по большей части секретъ отдѣльныхъ заводовъ. Кромѣ того, можно еще указать на стремленіе къ возможно полной утилизаціи тепла, отдѣляющагося при заводскихъ процессахъ, а также на болѣе тщательную обработку керосиновыхъ дистиллатовъ. Наиболѣе распространеннымъ типомъ непрерывно дѣйствующихъ аппаратовъ за послѣднее время является аппаратъ системы «Бр. Нобель», устройство котораго заключается въ томъ, что всѣ кубы распола-

гаются въ три батареи, по 17 кубовъ въ каждой, причемъ каждая батарея представляетъ собою вполнѣ обособленное сооруженіе. Процессъ перегонки заключается въ томъ, что нефть, переходя отъ перваго куба до семнадцатаго подогрѣвается въ каждомъ кубѣ послѣдовательно до различныхъ температуръ, начиная отъ 120° до 300°, причемъ въ каждомъ изъ кубовъ перегоняемая нефть отдѣляетъ, соотвѣтственно температурѣ, погоны различнаго удѣльнаго вѣса, входящіе въ составъ керосина.

Что касается примѣненія непрерывной гонки для выработки смазочныхъ маслъ, то хотя она и введена уже на многихъ масляныхъ заводахъ, но до послѣдняго времени вполнѣ установилась пока только на двухъ заводахъ, на остальныхъ же часто разстраивается и обращается въ періодическую. Объясняется это тѣмъ, что для отгона изъ нефтяныхъ остатковъ различныхъ погоновъ смазочныхъ маслъ требуется болѣе высокая температура (достигаемая преимущественно перегрѣтымъ паромъ), и вообще перегонка нефтяныхъ остатковъ, хотя по существу и не отличается отъ перегонки нефти, но требуетъ большаго времени и болѣе сложна; равнымъ образомъ и очистка смазочныхъ маслъ требуетъ и большаго количества реагентовъ, и большей тщательности. Переходъ отъ періодической гонки къ непрерывной, главнымъ образомъ для полученія керосина, обнаруживается изъ слѣдующаго сопоставленія числа непрерывно и періодически дѣйствующихъ кубовъ съ 1893 г. по 1898 г.

Годы.	Непрерывно-дѣйствующіе кубы.				Періодически-дѣйствующіе кубы.				Итого.				% числа непрерывно-дѣйствующихъ кубовъ къ общему числу кубовъ.			
	Для керосина.	Для масла.	Для бензина.	Всего.	Для керосина.	Для масла.	Для бензина.	Всего.	Для керосина.	Для масла.	Для бензина.	Всего.	Для керосина.	Для масла.	Для бензина.	Всего
1893 . . .	153	23	4	180	795	163	8	966	948	186	12	1,146	16,1	12,3	33,3	15,7
1894 . . .	218	24	8	250	658	156	19	833	876	180	27	1,083	24,9	13,3	29,6	23,0
1895 . . .	342	33	3	378	459	144	14	617	801	177	17	995	42,7	18,6	17,6	37,9
1896 . . .	457	34	7	498	362	161	11	534	819	195	18	1,032	55,8	17,4	38,9	48,2
1897 . . .	**519**	**46**	**5**	**570**	**311**	**149**	**18**	**478**	**830**	**195**	**23**	**1,048**	**62,5**	**23,6**	**21,7**	**54,4**
1898 . . .	**509**	**65**	**—**	**574**	**274**	**138**	**21**	**433**	**783**	**203**	**21**	**1,007**	**65,0**	**32,0**	**—**	**57,0**

Общее число перегонныхъ кубовъ съ непрерывною гонкою за разсматриваемые годы съ 15,7% достигло 57,0% общаго числа кубовъ; въ отдѣльности для керосина этотъ процентъ съ 16,1% достигъ до 65,0%, для маслъ же съ 12,3% только до 32,0%. Перегонка газолина для полученія бензина, сама по себѣ крайне незначительная, пока, повидимому, ведется почти исключительно въ періодически-дѣйствующихъ кубахъ. Принимая во вниманіе увеличеніе производительности бакинскихъ заводовъ изъ приведенной таблицы можно видѣть, что сокращеніе общаго числа перегонныхъ кубовъ указываетъ на то обстоятельство, что замѣна періодической гонки непрерывною увеличиваетъ работоспособность заводовъ.

Соотвѣтственно постепенной замѣнѣ періодически дѣйствующихъ перегонныхъ кубовъ непрерывно дѣйствующими ростетъ изъ года въ годъ

въ заводскомъ районѣ и число заводовъ съ непрерывною гонкою; такъ съ 1893 г. по 1898 г. число такихъ заводовъ увеличивалось слѣдующимъ образомъ:

	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Число заводовъ съ непрерывною гонкою. . . .	18	33	41	48	55	55

Перегонка нефти за послѣднее время ведется на районныхъ заводахъ преимущественно перегрѣтымъ паромъ; этотъ способъ постепенно вытѣсняетъ перегонку на голомъ огнѣ, требующую значительной затраты топлива и менѣе поддающуюся регулированію. Въ 1897 г. уже только на 10 заводахъ велась перегонка исключительно на голомъ огнѣ, а въ 1898 г. на 9 заводахъ. Кромѣ того, на нѣсколькихъ заводахъ ведется еще смѣшанный способъ перегонки, т. е. перегрѣтымъ паромъ и на голомъ огнѣ.

Отопленіе на бакинскихъ заводахъ перегонныхъ аппаратовъ, а также паровыхъ котловъ и разнаго рода двигателей производится исключительно нефтяными продуктами и, преимущественно, нефтяными остатками.

Количество потребленнаго на всѣхъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ нефтяного топлива въ 1897 и 1898 гг. было слѣдующее (въ пуд.):

Годы.	Нефтяные остатки.	Сырая нефть.	Газолинъ.	Соляровыя масла.	Смѣсь нефтяныхъ продуктовъ.	Итого.
1897	20.097,586	473,614	2.451,880	1.064,756	418,500	24.506,336
1898	16.924,331	1.619,836	2.272,076	1.432,389	2.208,133	24.456,765

Кромѣ того, на гудронныхъ заводахъ въ 1897 г. употреблено на топливо 68,000 п. нефтяныхъ остатковъ и 19,500 п. смѣси газолина съ нефтью и нефтяными остатками, а въ 1898 г. — 61,206 п. нефтяныхъ остатковъ. Отопленіе приборовъ на станціяхъ производится исключительно сырою нефтью и нефтяными остатками; въ 1897 г. на всѣхъ станціяхъ употреблено на отопленіе 612,190 п. нефти и 527,335 п. нефтяныхъ остатковъ, а въ 1898 г.—1.037,132 п. нефти и 584,728 п. нефтяныхъ остатковъ.

Для подогрѣванія нефти служатъ разнаго рода подогрѣватели, въ большинствѣ случаевъ какой-либо собственной заводской системы, т. е. выработанной практикою даннаго завода. Точно также и дефлегматоры, т. е. дробные охладители отгоняемыхъ погоновъ изъ нефти на бакинскихъ заводахъ встрѣчаются очень разнообразныхъ системъ, выработанныхъ или мѣстною практикою, или заимствованныхъ у американскихъ заводовъ. Что касается конструкціи холодильниковъ, то на бакинскихъ заводахъ по преимуществу употребляются чугунные змѣевики или колѣнчатые; въ 1897 г. общая охлаждающая поверхность холодильниковъ на всѣхъ бакинскихъ заводахъ равнялась 240,017 кв. фут., а въ 1898 г.—234,448 кв. фут.

Для очистки сѣрною кислотою разнаго рода дистиллатовъ на бакинскихъ заводахъ употребляются особые резервуары, называемые кислотными мѣшалками. Число, размѣры и назначеніе кислотныхъ мѣшалокъ на всѣхъ бакинскихъ заводахъ въ 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Годы.	Для керосина. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Для масл. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Для бензина. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Итого. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).
1896 . . .	Свѣдѣній не имѣется.									181	289,131	364,554
1897 . . .	124	271,536	346,419	53	54,400	62,820	8	1,014	1,115	185	326,950	410,354
1898 . . .	118	266,745	336,747	58	54,700	65,220	7	891	985	183	322,336	402,952

Для промывки дистиллатовъ послѣ очистки ихъ сѣрною кислотою служатъ особыя щелочныя мѣшалки; число, размѣры и назначенія этихъ мѣшалокъ въ 1897 и 1898 гг. на всѣхъ бакинскихъ заводахъ были слѣдующіе:

Годы.	Для керосина. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Для масл. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Для бензина. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).	Итого. Число мѣшалокъ.	Емкость (въ куб. футахъ).	Наливъ (въ пуд.).
1896 . . .	Свѣдѣній не имѣется.									226	310,473	389,313
1897 . . .	139	279,502	357,414	91	73,125	83,170	7	928	1,005	237	353,555	441,589
1898 . . .	130	278,169	347,514	87	71,174	79,420	5	815	885	222	350,158	427,819

Перемѣшиваніе дистиллатовъ на бакинскихъ заводахъ производится почти исключительно воздухомъ, при помощи особыхъ мѣшательныхъ машинъ; въ 1896 г. такихъ воздуходувныхъ машинъ на всѣхъ бакинскихъ заводахъ было 161, въ 1897 г. — 164, а въ 1898 г. — 151. Только на мелкихъ заводахъ еще сохранился ручной способъ перемѣшиванія дистиллатовъ при помощи деревянныхъ веселъ. Подача въ мѣшалки реагентовъ, т. е. сѣрной кислоты или ѣдкаго натра, на большинствѣ бакинскихъ заводовъ производится при помощи какихъ либо ручныхъ приборовъ и только на болѣе крупныхъ заводахъ особыми механическими приборами, называемыми монтжюстами.

Кромѣ кислотныхъ и щелочныхъ мѣшалокъ на наиболѣе благоустроенныхъ заводахъ имѣются еще особыя приспособленія для окончательной промывки дистиллатовъ, преимущественно смазочныхъ маслъ, водою и для осушки ихъ отъ нея, называемыя промывочными и отстоечными. Въ 1898 г. общее число тѣхъ и другихъ на всѣхъ бакинскихъ заводахъ равнялось 136 съ общимъ наливомъ до 140,900 п.

Кромѣ аппаратовъ, предназначенныхъ непосредственно для перегонки и обработки нефти, на многихъ бакинскихъ заводахъ, а также и на станціяхъ имѣются особыя ремонтировочныя мастерскія, снабженныя разнаго рода приборами для производства ремонта кубовъ, котловъ, машинъ и т. п. Число и наименованіе такихъ станковъ и другихъ приборовъ имѣвшихся въ мастерскихъ на всѣхъ бакинскихъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ было слѣдующее:

Годы.	Станковъ. Токарныхъ.	Сверлильныхъ.	Труборѣзныхъ.	Строгальныхъ.	Болторѣзныхъ.	Заклепочныхъ.	Дыродробныхъ.	Фрезерныхъ.	Прочихъ приспособленій. Кузнечн. горнъ.	Слесарн. тисковъ.	Прессовъ.	Паров. молотовъ.	Вальцовокъ.	Печей для литья мѣди.	Итого.
1897 . . .	54	46	26	11	4	2	—	3	4	9	7	—	2	1	169
1898 . . .	55	46	23	8	2	3	1	—	4	8	9	2	2	1	164

Кромѣ того, въ 1897 г. въ заводскомъ районѣ на гудронныхъ заводахъ въ ремонтировочныхъ мастерскихъ было: 1 кузнечный горнъ, 2 слесарныхъ станка, 1 паяльный аппаратъ, 1 столярный верстакъ и 1 бондарный станокъ, а на станціяхъ—4 сверлильныхъ станка, 2 слесарныхъ тиска, 6 токарныхъ станковъ и 3 строгальныхъ; въ 1898 г. на гудронныхъ заводахъ было: 1 кузнечный горнъ, 2 слесарныхъ тиска, 1 паяльный аппаратъ, 1 плотничій верстакъ и 1 бондарный станокъ, а на станціяхъ 1 сверлильный станокъ.

Далеко, однако, не весь наличный составъ бакинскихъ заводовъ производитъ ежегодно работу, причемъ и изъ числа дѣйствовавшихъ заводовъ очень немногіе работаютъ втеченіе цѣлаго года, а многіе ограничиваютъ свою дѣятельность не только нѣсколькими мѣсяцами, а даже нѣсколькими днями. Начиная съ 1894 г. всѣ наличные бакинскіе заводы распредѣлялись на дѣйствовавшіе и на бездѣйствовавшіе слѣдующимъ образомъ:

Годы.	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Дѣйствовало заводовъ .	82	81	86	**83**	**66**
Не дѣйствовало » .	33	30	19	**21**	**34**
Итого	115	111	105	**104**	**100**

Количество сутокъ дѣйствія 83 заводовъ втеченіе 1897 г. составляло 16,272, что въ среднемъ на 1 дѣйствовавшій заводъ даетъ 196 сут., а въ 1898 г. 66 заводовъ въ совокупности дѣйствовали втеченіе года 12,900 сут., что въ среднемъ на 1 заводъ даетъ 195 сут., причемъ свыше 300 сутокъ втеченіе года работало только 20 заводовъ, наиболѣе крупныхъ и принадлежавшихъ владѣльцамъ нефтяныхъ промысловъ на Апшеронскомъ полуостровѣ, 18 заводовъ работали отъ 200 до 300 сут. втеченіе года, 7 заводовъ отъ 100 до 200 сут., а остальные 21 менѣе 100 сут., и изъ нихъ 5 заводовъ дѣйствовали втеченіе всего года не болѣе 10 сутокъ. Причиною такого значительнаго числа бездѣйствовавшихъ заводовъ, а также такого значительнаго простоя у дѣйствовавшихъ заводовъ, является невыгодность работы за послѣдніе годы, благодаря высокимъ цѣнамъ на нефть, вслѣдствіе чего мелкіе заводы, принадлежащіе лицамъ, не имѣющимъ своихъ нефтяныхъ промысловъ, бездѣйствовали вовсе или работали съ очень значительными перерывами.

На нѣсколькихъ крупныхъ бакинскихъ заводахъ (5 зав. въ 1898 г.), помимо основныхъ работъ по перегонкѣ и обработкѣ нефти ведется еще регенерація реагентовъ, т. е. сѣрной кислоты и ѣдкаго натра. Кромѣ того, въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ имѣется нѣсколько спеціальныхъ заводовъ (4 зав. въ 1898 г.); занимающихся выработкою сѣрной кислоты и ѣдкаго натра. Количество добытой сѣрной кислоты и ѣдкаго натра на нефтеперегонныхъ заводахъ, занимающихся регенерацией реагентовъ и на спеціальныхъ, добывающихъ эти реагенты, въ 1897 и 1898 гг. было слѣдующее (въ пуд.).

	Бѣлая сѣрная кислота.		Черная сѣрная кислота.		Ѣдкій натръ.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898
На нефтяныхъ заводахъ	584,620	595,205	106,711	82,898	42,189	50,305
» спеціальныхъ заводахъ . .	97,000	164,956	121,000	120,000	118,154	129,071
Итого	681,620	760,161	227,711[1])	202,898	160,343[1])	179,376

Общее направленіе работъ по перегонкѣ и обработкѣ нефти на крупныхъ бакинскихъ заводахъ ведется техниками, въ большинствѣ случаевъ съ высшимъ образованіемъ, на мелкихъ же—практиками-самоучками. По образовательному цензу всѣ техники бакинскихъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Съ высшимъ образованіемъ.		Съ среднимъ образованіемъ		Съ домашнимъ и низшимъ образованіемъ.		Итого.	
1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
55	60[2])	12	8	23	28	90	96

Кромѣ того, въ 1897 г. на 1 гудронномъ заводѣ былъ техникъ со среднимъ образованіемъ и на наливныхъ станціяхъ 2 техника съ высшимъ образованіемъ, 2—со среднимъ и 10—съ домашнимъ, а въ 1898 г.—на 1 гудронномъ заводѣ 1 техникъ со среднимъ образованіемъ и на станціяхъ 2—съ высшимъ, полученнымъ въ Россіи и 2—съ высшимъ, полученнымъ за границею, 2—со среднимъ образованіемъ, 2 съ низшимъ и 7 съ домашнимъ.

Что касается распредѣленія техниковъ по отдѣльнымъ заводамъ, то на большинствѣ заводовъ по одному технику, на крупныхъ же заводахъ ихъ по 2 и по 3, иногда 4 и болѣе, какъ напр. на заводѣ Нобеля—число техниковъ доходило въ 1898 г. до 23 человѣкъ, изъ которыхъ 20 съ высшимъ образованіемъ, полученнымъ въ Россіи, а 3—заграницей.

Рабочая сила въ бакинскомъ заводскомъ районѣ сравнительно съ количествомъ вырабатываемыхъ продуктовъ очень невелика. Число постоянныхъ рабочихъ колеблется около 3,000 человѣкъ. Причиною этого несоотвѣтствія между рабочей силою и размѣрами производства служитъ то обстоятельство, что предметомъ обработки являются исключительно жидкости, движеніе которыхъ совершается легко и быстро механическою силою и операціи производятся сразу надъ большими количествами продуктовъ почти автоматически, такъ что рабочія руки при керосино-масляномъ произвоствѣ требуются лишь для приведенія въ дѣйствіе разнаго рода двигателей и для ухода за приборами или для наблюденія за ходомъ перегонки.

Кромѣ постоянныхъ рабочихъ въ заводскомъ районѣ существуютъ еще поденные рабочіе, занятые непосредственно на нефтеперегонныхъ заводахъ, а также—рабочіе при желѣзныхъ дорогахъ, сторожа на пристаняхъ, возчики,

[1]) Кромѣ того, на одномъ заводѣ, уничтоженномъ въ 1898 г., было выработано черной сѣрной кислоты 10,300 п. и ѣдкаго натра 8,450 п.

[2]) Въ томъ числѣ 13 техниковъ съ высшимъ образованіемъ, полученнымъ заграницею.

каменьщики, котельщики и разнаго рода мастеровые при механическихъ, жестяночныхъ и сѣрно-кислотныхъ заводахъ; число таковыхъ рабочихъ надо считать значительно выше числа постоянныхъ рабочихъ.

Среди постоянныхъ рабочихъ около половины приходится на долю разнаго рода мастеровыхъ, какъ то: машинистовъ, кочегаровъ, масленщиковъ, сгонщиковъ, пріемщиковъ, мастеровъ по очисткѣ, слесарей; остальная половина приходится на долю простыхъ чернорабочихъ. Преобладающимъ элементомъ по національности являются русскіе, затѣмъ много персовъ, армянъ и татаръ. Слѣдующая таблица даетъ представленіе о распредѣленіи постоянныхъ рабочихъ бакинскихъ заводовъ по національности и по роду труда за 1898 г.:

	Машинисты.	Кочегары.	Масленщики.	Сгонщики.	Пріемщики.	Мастера по очисткѣ.	Слесаря котельщ. и проч.	Чернорабочіе.	Всего.
Русскіе	71	167	93	47	21	16	522	567	1,504
Персы	3	132	22	49	8	12	8	558	792
Армяне	18	80	36	30	11	20	41	131	367
Татары	1	43	6	9	8	9	9	105	190
Нѣмцы	6	—	4	—	—	2	23	—	35
Лезгины	—	1	—	1	—	—	1	22	25
Евреи	4	—	—	—	—	5	7	3	19
Шведы и финляндцы	—	—	—	—	—	1	16	—	17
Грузины	1	2	1	—	—	—	3	4	11
Поляки	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Французы	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Осетины	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Итого	105	426	162	136	48	65	638	1,390	2,970

Изъ этого распредѣленія видно, что мѣстные кавказскіе жители занимаютъ мѣста по преимуществу чернорабочихъ, за исключеніемъ армянъ; русскіе же и другіе европейцы, наоборотъ, составляютъ по преимуществу классъ разнаго рода спеціалистовъ мастеровыхъ. Первое мѣсто по числу занимаютъ слесаря, занимающіеся при заводахъ въ такъ называемыхъ ремонтировочныхъ мастерскихъ, приспособленныхъ для ремонта разнаго рода снарядовъ нефтеперегоннаго производства. Число слесарей составляетъ около одной трети всѣхъ мастеровыхъ, такъ что на долю мастеровыхъ состоящихъ собственно при перегонкѣ и обработкѣ нефти въ концѣ концовъ изъ общаго числа рабочихъ на бакинскихъ заводахъ, равнаго 2,970 человѣкамъ (въ 1898 г.), приходится всего 882 человѣка, причемъ изъ этого числа на долю машинистовъ и кочегаровъ—531 человѣкъ. Въ 1897 г. общее число постоянныхъ рабочихъ на всѣхъ бакинскихъ заводахъ равнялось 3,059 человѣкамъ.

Заработная плата рабочихъ, состоящихъ исключительно на собственномъ содержаніи, но пользующихся отъ заводовъ помѣщеніями, колеблется, смотря по роду занятій, отъ 17 р. до 60 р. въ мѣсяцъ. Въ отдѣльности мѣсячная заработная плата въ 1898 г. для каждаго рода рабочихъ на бакинскихъ заводахъ была слѣдующая:

Машинистамъ	отъ 50 р.	до 60 р.	
Кочегарамъ	» 22 »	» 25 »	
Масленщикамъ	» 22 »	» 25 »	
Сгонщикамъ	» 22 »	» 40 »	
Пріемщикамъ	отъ 20 р.	до 35 р.	
Мастерамъ по очисткѣ	» 30 »	» 50 »	
Слесарямъ и проч.	» 30 »	» 60 »	
Чернорабочимъ	» 17 »	»	

Женскій трудъ вовсе не примѣняется на бакинскихъ заводахъ по отсутствію работъ, требующихъ женскихъ рукъ; число же несовершеннолѣтнихъ рабочихъ достигало въ 1897 г. 100 человѣкъ, а въ 1898 г.—92 человѣка, съ платою въ мѣсяцъ отъ 9 р. до 20 р. на собственномъ содержаніи.

Соотвѣтственно мѣстнымъ условіямъ жизни почти всѣ рабочіе бакинскихъ заводовъ пользуются для своего жилья особыми помѣщеніями, имѣющимися при заводахъ. Для православныхъ рабочихъ выстроена на одномъ изъ крупныхъ заводовъ церковь; кромѣ того, въ заводскомъ районѣ въ 1897 г. были 3 школы, 1 пріемный покой и 2 больницы, содержимыя на общія средства заводчиковъ. Въ 1898 г. къ нимъ прибавилось еще 1 школа и 1 пріемный покой.

Оборудованіе нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ губерніяхъ Европейской Россіи.

Оборудованіе всѣхъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ Европейской Россіи по своимъ размѣрамъ значительно уступаетъ оборудованію таковыхъ же заводовъ Бакинской губерніи. Храненіе сырыхъ и полуобработанныхъ продуктовъ на мелкихъ заводахъ производится въ деревянныхъ чанахъ или бочкахъ, въ которыхъ они поступаютъ на заводы, земляные же и каменные амбары встрѣчаются только на нѣсколькихъ болѣе крупныхъ заводахъ; что касается желѣзныхъ резервуаровъ, то они, главнымъ образомъ, употребляются для храненія готовыхъ продуктовъ и только на болѣе крупныхъ заводахъ—для храненія нефти и нефтяныхъ остатковъ. Число, размѣры и назначеніе желѣзныхъ резервуаровъ въ 1897 и 1898 гг. на нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ Европейской Россіи были слѣдующіе:

Губерніи и области.	Годы.	Число заводовъ.	Желѣзные резервуары. Для сырой нефти. Число.	Для сырой нефти. Емкость (въ пуд.).	Для нефтян. остатковъ. Число.	Для нефтян. остатковъ. Емкость (въ пуд.).	Для готовыхъ продуктовъ. Число.	Для готовыхъ продуктовъ. Емкость (въ пуд.).
С.-Петербургская	1897	7	—	—	—	—	30	235,100
	1898	7	—	—	—	—	32	238,550
Владимірская	1897	1	—	—	—	—	17	1,896
	1898	1	—	—	—	—	17	1,896
Московская	1897	2	—	—	—	—	24	407,920
	1898	2	—	—	—	—	23	432,632
Нижегородская	1897	2	—	—	—	—	24	674,000
	1898	2	2	14,680	—	—	39	689,965
Ярославская	1897	3	3	505,913	7	813,940	209	873,765
	1898	2	2	300,000	5	750,000	192	830,536
Саратовская	1897	3	—	—	3	19,434	22	26,626
	1898	3	—	—	2	18,062	20	20,626
Лифляндская	1897	1	6	274,130	5	12,200	88	93,502
	1898	1	6	274,130	5	12,200	88	93,502
Гродненская [1]	1897	3	—	—	—	—	—	—
	1898	3	—	—	—	—	—	—
Херсонская	1897	4	—	—	—	—	41	22,100
	1898	4	—	—	—	—	43	21,600
Кубанская	1897	2	9	410,600	1	2,400	33	110,210
	1898	2	12	506,100	1	2,400	33	110,210
Терская	1897	3	14	1.476,000	5	500,000	48	2.351,498
	1898	3	13	1.130,000	5	500,000	51	2.397,748
Черноморская	1897	1	6	249,600	—	—	21	579,400
	1898	1	6	249,600	—	—	29	878,700
Итого	1897	32	38	2.916,243	21	1.347,974	557	5.376,017
	1898	31	41	2.474,510	18	1.282,662	567	5.715,965

[1]) На 3 заводахъ Гродненской губерніи храненіе производилось въ деревянныхъ бочкахъ.

Число, размѣры и назначеніе земляныхъ и каменныхъ амбаровъ и деревянныкъ чановъ по заводамъ отдѣльныхъ губерній Европейской Россіи въ 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Губерніи и области.	Годы.	Для сырой нефти. Земляные. Число.	Земляные. Емкость (въ пуд.).	Каменные. Число.	Каменные. Емкость (въ пуд.).	Деревянные. Число.	Деревянные. Емкость (въ пуд.).	Для нефтяныхъ остатковъ. Земляные. Число.	Земляные. Емкость (въ пуд.).	Каменные. Число.	Каменные. Емкость (въ пуд.).	Деревянные. Число.	Деревянные. Емкость (въ пуд.).
Владимірская . . .	1897 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5,520	—	—
	1898 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5,520	—	—
Псковская	1897 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1898 . .	—	—	—	—	—	—	1	12,000	—	—	—	—
Нижегородская . .	1897 . .	—	—	1	48,000	—	—	4	8,500	6	213,000	—	—
	1898 . .	—	—	1	48,000	—	—	3	19,700	8	221,100	—	—
Ярославская. . . .	1897 . .	1	600,000	—	—	—	—	2	40,000	—	—	—	—
	1898 . .	1	600,000	—	—	—	—	2	40,000	—	—	—	—
Саратовская . . .	1897 . .	—	—	—	—	—	—	2	800	1	5,700	—	—
	1898 . .	—	—	—	—	—	—	2	800	1	5,700	—	—
Лифляндская . . .	1897 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4,400
	1898 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4,400
Херсонская. . . .	1897 . .	—	—	2	11,600	—	—	2	10,600	1	1,000	—	—
	1898 . .	—	—	2	11,600	—	—	2	10,600	1	1,000	—	—
Кубанская . . .	1897 . .	12	536,000	—	—	2	2,400	11	278,500	—	—	—	—
	1898 . .	10	401,000	—	—	2	2,400	11	278,500	—	—	—	—
Терская	1897 . .	—	—	—	—	—	—	5	1.458,000	2	28,000	—	—
	1898 . .	—	—	—	—	—	—	4	208,000	3	1.318,000	—	—
Итого [1]) . .	1897 . .	13	1.136,000	3	59,600	2	2,400	26	1.796,400	16	253,220	3	4,400
	1898 . .	11	1.001,000	3	59,600	2	2,400	25	569,600	19	1.551,320	3	4,400

О примѣненіи пара на тѣхъ же заводахъ и за тѣ же 2 года можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

Губерніи и области.	Число паровыхъ котловъ. 1897	1898	Общее число силъ въ нихъ. 1897	1898	Число паровыхъ машинъ. 1897	1898	Общее число силъ въ нихъ. 1897	1898	Число паровыхъ насосовъ. 1897	1898
С.-Петербургская .	8	8	560	560	4	4	175	175	22	22
Владимірская [2]) . .	2	2	14	14	—	—	—	—	—	—
Московская . . .	13	11	510	405	6	3	112	22	27	29
Нижегородская . .	7	10	464	479	6	4	33	24	29	33
Ярославская . . .	25	23	978	975	4	2	25	14	37	31
Саратовская . . .	4	4	120	120	1	1	9	9	8	11
Лифляндская . . .	5	5	240	240	4	4	20	20	18	18
Херсонская	6	6	85	85	4	4	36	36	—	—
Кубанская	12	12	290	320	6	8	75	99	11	13
Терская	16	16	536	536	2	3	25	36	42	46
Черноморская. . .	5	5	160	160	—	—	—	—	6	6
Итого [3]) .	103	102	3,957	3,893	34	33	510	435	200	209

Среди паровиковъ наибольшее число корнвалійской системы или трубчатые и комбинированные; на нѣкоторыхъ заводахъ сохранились еще буллерные паровики.

Кромѣ паровыхъ двигателей на нѣкоторыхъ заводахъ примѣнялись и другіе двигатели, а именно на Сѣверномъ Кавказѣ; двигатели эти были слѣдующіе:

[1]) На заводахъ С.-Петербургской, Лифляндской и Черноморской губерній земляныхъ, каменныхъ и деревянныхъ хранилищъ въ 1897 и 1898 гг. не имѣлось вовсе.

[2]) Кромѣ того, 1 паровой котелъ низкаго давленія.

[3]) На 3 заводахъ Гродненской губерніи паровая сила вовсе не примѣнялась.

Губерніи и области.	Годы.	Керосиновые двигатели. Число ихъ.	Керосиновые двигатели. Общее количество силъ.	Бензиновые двигатели. Число ихъ.	Бензиновые двигатели. Общее количество силъ.
Терская	1897	2	41	—	—
	1898	1	16	—	—
Кубанская	1897	1	15	2	30
	1898	1	15	—	—
Черноморская	1897	—	—	—	—
	1898	2	20	—	—

Перегонка нефти на нѣкоторыхъ внѣрайонныхъ заводахъ за послѣдніе годы вводится также непрерывная. Число и размѣры непрерывнодѣйствующихъ аппаратовъ для полученія погоновъ изъ сырой нефти въ 1897 и 1898 гг. на внѣрайонныхъ заводахъ были слѣдующіе:

Губерніи и области.	Годы.	Число всѣхъ батарей.	Число кубовъ во всѣхъ батареяхъ.	Емкость всѣхъ кубовъ (въ куб. фут.).	Наливъ всѣхъ кубовъ (въ пудахъ).	Количество перерабат. нефти въ сутки (въ пудахъ).
С.-Петербургская	1897	2	2	1,800	2,600	2,600
	1898	2	2	1,800	2,600	2,600
Московская	1897	1	6	2,933	4,400	21,000
	1898	1	6	2,933	4,400	21,000
Нижегородская	1897	1	9	1,440	1,800	15,000
	1898	1	9	1,440	2,160	20,000
Кубанская	1897	4	12	9,640	9,890	64,820
	1898	2	7	4,765	4,730	34,800
Терская	1897	7	17	14,520	14,710	100,000
	1898	7	17	14,690	17,060	122,000
Черноморская	1897	1	6	7,200	12,510	50,400
	1898	1	6	7,200	8,400	30,000
Итого [1])	1897	16	52	37,533	45,910	253,820
	1898	14	47	32,828	39,350	230,400

Кромѣ того, на одномъ изъ керосино-масляныхъ заводовъ С.-Петербургской губ. велась въ 1897 и 1898 гг. непрерывная перегонка нефтяныхъ остатковъ для полученія погоновъ смазочныхъ маслъ, для чего имѣлось 4 куба съ емкостью въ 3,000 куб. фут.; точно также на одномъ изъ заводовъ Нижегородской губ. велась непрерывная перегонка нефтяныхъ остатковъ при помощи батареи изъ 4 кубовъ, съ общею емкостьюв 5,300 куб. фут.

Число и размѣры аппаратовъ для періодической перегонки по внѣрайоннымъ заводамъ отдѣльныхъ губерній Европейской Россіи въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	Число кубовъ. 1897	Число кубовъ. 1898	Общая ихъ емкость (въ куб. фут.). 1897	Общая ихъ емкость (въ куб. фут.). 1898	Общій наливъ ихъ (въ пудахъ). 1897	Общій наливъ ихъ (въ пудахъ). 1898
С.-Петербургская	9	17	5,100	5,420	5,100	5,420
Владимірская	9	9	312	312	345	345
Московская	9	15	3,180	4,680	4,752	5,752
Нижегородская	19	19	6,440	6,440	9,700	9,510
Ярославская	44	37	27,148	25,049	33,425	31,105
Саратовская	9	9	3,005	3,005	3,230	3,230
Лифляндская	13	14	3,305	6,135	6,450	10,490
Гродненская	3	3	900	900	680	680
Херсонская	15	15	2,913	2,913	2,755	2,755
Кубанская	7	7	2,982	2,982	2,505	2,505
Терская	4	4	1,910	1,910	2,070	2,070
Черноморская	6	8	5,850	5,850	10,110	10,110
Итого	147	157	63,045	65,596	81,122	83,972

[1]) На заводахъ Владимірской, Ярославской, Саратовской, Лифляндской и Херсонской губерній не существовало непрерывной перегонки.

Перегонка нефти и нефтяныхъ остатковъ на внѣрайонныхъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ Европейской Россіи ведется главнымъ образомъ смѣшаннымъ способомъ, т. е. на голомъ огнѣ и перегрѣтымъ паромъ. Распредѣленіе названныхъ дѣйствующихъ заводовъ въ 1897 и 1898 гг. по способу перегонки было слѣдующее:

Число заводовъ, производившихъ перегонку:

Годы:	На голомъ огнѣ.	Перегрѣтымъ паромъ.	Смѣшаннымъ способомъ.	Итого.
1897	7	5	20	32
1898	6	7	18	31

Отопленіе перегонныхъ аппаратовъ и паровыхъ котловъ на заводахъ Европейской Россіи производится какъ нефтянымъ топливомъ, такъ и другими родами топлива, какъ-то: дровами, углемъ и коксомъ, смотря по условіямъ выгодности примѣненія въ извѣстной мѣстности того или другого рода топлива. Исключительно нефтяное топливо употребляется только на заводахъ Сѣвернаго Кавказа, Московской и Нижегородской губерній.

Холодильники для охлажденія дисталлатовъ на заводахъ Европейской Россіи употребляются по преимуществу змѣевиковой системы. Для очистки этихъ дисталлатовъ сѣрною кислотою и ѣдкимъ натромъ употребляются на болѣе крупныхъ заводахъ особыя мѣшалки. Число и размѣры этихъ мѣшалокъ въ 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Губерніи.		Кислотныя мѣшалки: Число.	Емкость (куб. фут.).	Наливъ (пуд.).	Щелочныя мѣшалки. Число.	Емкость (куб. фут.).	Наливъ (пуд.).
С.-Петербургская	1897 г.	23	7,250	9,350	21	7,250	7,850
	1898 г.	26	7,350	9,495	27	7,950	8,000
Владимірская	1897 г.	8	329	417	4	204	260
	1898 г.	8	329	417	4	204	260
Московская	1897 г.	20	3,419	5,050	23	3,833	5,190
	1898 г.	12	2,530	3,700	29	5,098	7,500
Нижегородская	1897 г.	18	10,170	14,105	16	9,661	12,470
	1898 г.	16	9,982	14,520	22	10,670	15,150
Ярославская	1897 г.	22	6,602	9,281	43	14,389	20,887
	1898 г.	16	6,008	8,351	37	13,831	20,011
Саратовская	1897 г.	6	2,130	1,800	4	1,438	1,460
	1898 г.	7	2,194	1,720	4	1,438	1,420
Лифляндская	1897 г.	15	1,941	2,230	20	2,556	2,965
	1898 г.	15	1,941	2,230	20	2,556	2,965
Херсонская	1897 г.	13	1,714	1,670	18	4,248	2,235
	1898 г.	13	1,714	1,670	18	4,248	2,235
Кубанская	1897 г.	2	2,164	2,250	2	2,246	2,250
	1898 г.	2	2,164	2,250	2	2,246	2,250
Терская	1897 г.	8	9,048	11,430	8	8,995	11,330
	1898 г.	9	9,423	11,680	9	9,370	11,680
Черноморская	1897 г.	1	4,000	4,000	1	4,000	4,000
	1898 г.	1	4,000	4,000	1	4,000	4,000
Итого [1])	1897 г.	136	48,767	61,583	160	58,820	70,897
	1898 г.	125	47,635	60,033	173	61,611	75,471

[1]) На 3 заводахъ Гродненской губ. особыхъ резервуаровъ для перемѣшиванія не имѣлось.

Кромѣ кислотныхъ и щелочныхъ мѣшалокъ на нѣкоторыхъ заводахъ имѣлись еще особые промывочные и отстоечные резервуары и сушильни. Число и размѣры ихъ для 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе:

Губерніи и области.	Число.		Общая емкость. (въ куб. фут.)		Общій наливъ. (въ пуд.)	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Владимірская	4	4	343	343	430	430
Московская	19	17	4,125	4,174	5,196	4,538
Нижегородская	6	6	5,342	5,342	7,800	7,800
Ярославская	34	34	19,372	19,372	27,090	27,090
Саратовская	8	8	2,034	2,034	2,650	2,650
Терская	4	4	8,064	8,064	12,000	12,000
Итого [1])	75	73	39,280	39,329	55,166	54,508

На тѣхъ же заводахъ, гдѣ нѣтъ особыхъ резервуаровъ для промывки, осушки и отстойки готовыхъ продуктовъ, для этой цѣли служатъ кислотныя или щелочныя мѣшалки.

Перемѣшиваніе дистиллатовъ на большинствѣ заводовъ ведется воздухомъ при помощи воздушныхъ насосовъ или воздуходувныхъ машинъ и отчасти механическимъ способомъ; на болѣе же мелкихъ заводахъ перемѣшиваніе ведется ручнымъ способомъ при помощи веселъ. Число мѣшательныхъ аппаратовъ въ 1897 г. въ Европейской Россіи на всѣхъ дѣйствовавшихъ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводахъ было 38, изъ нихъ большею частью воздушные насосы, именно 29, остальные же были: 7 воздуходувныхъ машинъ и 2 механическихъ мѣшалки, приводимыя въ движеніе паромъ. Въ 1898 г. мѣшательныхъ аппаратовъ было 36, изъ нихъ 22 воздушныхъ насоса, 9 воздуходувныхъ машинъ и 5 механическихъ мѣшалокъ.

На нѣкоторыхъ заводахъ Европейской Россіи ведется регенерація реагентовъ; такъ, въ 1897 г. на 7 заводахъ было регенерировано 81,145 п. сѣрной кислоты и 1,015 п. ѣдкаго натра, а въ 1898 г. на 10 заводахъ— 113,275 п. сѣрной кислоты и 1,200 п. ѣдкаго натра.

Общее направленіе работъ по перегонкѣ и обработкѣ нефти на болѣе крупныхъ заводахъ ведется техниками съ высшимъ образованіемъ. Такъ, въ 1897 и 1898 гг. на 13 заводахъ направленіе работъ было поручено 24 техникамъ съ высшимъ образованіемъ, а на прочихъ работами завѣдывали или техники безъ высшаго образованія, или мастера-самоучки. Рабочая сила въ 1897 г. на всѣхъ 32 заводахъ состояла изъ 1,339 человѣкъ, а въ 1898 г.— изъ 1,224 человѣкъ. По отдѣльнымъ губерніямъ за 1897 и 1898 гг. рабочіе распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

		С.-Петербургская.	Владимірская.	Московская.	Нижегородская.	Ярославская.	Саратовская.	Лифляндская.	Гродненская.	Херсонская.	Кубанская.	Терская.	Черноморская.	Итого.
Число рабочихъ.	1897 г.	231	15	144	252	292	44	120	6	74	29	122	10	1,339
	1898 г.	230	12	138	199	270	17	120	4	62	16	146	10	1,224

[1]) На заводахъ С.-Петербургской, Владимірской, Лифляндской, Херсонской, Кубанской и Черниговской губ. для промывки, отстойки и сушки служили кислотныя и щелочныя мѣшалки.

Оборудованіе гарно-масляныхъ заводовъ.

Кромѣ нефтеперегонныхъ и нефтеобрабатывающихъ заводовъ, выдѣлывающихъ керосинъ и смазочныя масла, въ Европейской Россіи, какъ уже выше сказано, имѣются еще заводы, выдѣлывающіе гарныя масла, т. е. освѣтительныя смѣси изъ нефтяныхъ и растительныхъ маслъ. Большинство гарно-масляныхъ заводовъ очень незначительны по своимъ размѣрамъ и просты по устройству, такъ какъ ограничиваютъ свою дѣятельность только смѣшеніемъ нефтяныхъ маслъ съ растительными и фильтраціей получаемыхъ смѣсей, пользуясь вполнѣ обработанными нефтяными маслами, и только на нѣкоторыхъ изъ этихъ заводовъ имѣются приспособленія для предварительной обработки нефтяныхъ маслъ. Нѣсколько гарно-масляныхъ заводовъ, кромѣ того, составляютъ отдѣленія нефтеперегонныхъ заводовъ, откуда и пользуются готовыми нефтяными маслами. Оборудованіе гарно-масляныхъ заводовъ въ отношеніи разнаго рода резервуаровъ для храненія нефтяныхъ и растительныхъ маслъ, а также для очистки реагентами, промывки и отстаиванія этихъ маслъ послѣ очистки и смѣшенія ихъ съ растительными маслами и для храненія готовыхъ смѣсей за 1897 и 1898 гг. выражается слѣдующими данными:

Губерніи.	Годы.	Число заводовъ.	Число и общая емкость резервуаровъ и чановъ. Для храненія нефтяныхъ и растительныхъ маслъ. Число.	Емкость (пуд.).	Для очистки нефтяныхъ продуктовъ. Сѣрною кислотою. Число.	Емкость (пуд.).	Ѣдкимъ натромъ. Число.	Емкость (пуд.).	Для промывки и отстаиванія нефтян. маслъ послѣ очистки. Число.	Емкость (пуд.).	Для смѣшенія растительныхъ маслъ съ нефтяными. Число.	Емкость (пуд.).	Для храненія готовыхъ смѣсей. Число.	Емкость (пуд.).
С.-Петербургская	1897	10	14	6,405	2	410	1	458	15	7,630	17	5,230	12	8,790
	1898	12	34	13,415	2	410	1	458	15	7,885	26	7,895	20	9,940
Московская	1897	17	1	350	—	—	—	—	—	—	25	2,460	43	4,930
	1898	18	1	350	—	—	—	—	—	—	25	2,410	49	5,225
Нижегородская	1897	2	1	1,200	5	550	—	—	7	1,750	4	780	3	750
	1898	3	5	107,045	9	3,520	12	4,400	6	1,200	5	745	5	760
Смоленская	1897	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	206	5	198
	1898	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	172	3	78
Воронежская	1897	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	2	400
	1898	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	2	400
Тульская	1897	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	87	—	—
	1898	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	87	—	—
Харьковская	1897	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	122	4	200
	1898	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	122	4	200
Таврическая	1897	1	2	23,475	—	—	—	—	—	—	2	369	—	—
	1898	2	3	67,500	—	—	—	—	—	—	4	830	—	—
Витебская	1897	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	665	5	480
	1898	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	625	5	480
Херсонская	1897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1898	6	6	5,080	—	—	—	—	2	140	8	945	7	2,700
Итого	1897	46	18	31,430	7	960	1	458	22	9,380	64	9,959	74	15,748
	1898	56	49	193,390	11	3,930	13	4,858	21	9,225	83	13,871	95	19,783

Употребляемые на гарно-масляныхъ заводахъ резервуары и чаны отчасти желѣзные, а отчасти деревянные, обитые внутри листовымъ желѣзомъ; кромѣ того для храненія на мелкихъ заводахъ употребляются деревянныя 10-пудовыя бочки или стеклянныя бутыли. Очистка нефтяныхъ

маслъ реагентами, какъ видно изъ этихъ данныхъ, практикуется только на заводахъ С.-Петербургской и Нижегородской губерній, а именно въ 1897 и 1898 гг. на 1 заводѣ С.-Петербургской и на 2 заводахъ Нижегородской губерніи; на всѣхъ же остальныхъ гарно-масляныхъ заводахъ пользуются уже очищенными нефтяными маслами, и только на нѣкоторыхъ изъ нихъ подвергаютъ нефтяныя масла фильтраціи передъ смѣшеніемъ ихъ съ растительными,—такъ въ 1897 и 1898 гг. фильтрованіе нефтяныхъ маслъ велось на 4 заводахъ С.-Петербургской губ., при помощи 3 фильтръ-прессовъ и 1 бумажнаго фильтра, и на 1 заводѣ Воронежской губ., при помощи 4 желѣзныхъ фильтровъ съ опилками.

При смѣшеніи нефтяныхъ маслъ съ растительными ведется подогрѣваніе смѣси при помощи перегрѣтаго пара или на голомъ огнѣ, а иногда при помощи горячей воды. Въ 1897 г. изъ 46 гарно-масляныхъ заводовъ на 10 велось подогрѣваніе смѣсей перегрѣтымъ паромъ, на 24—на голомъ огнѣ и на 12—горячею водою; въ 1898 г. изъ 56 дѣйствовавшихъ заводовъ подогрѣваніе паромъ производилось на 13, голымъ огнемъ—на 29 и горячею водою—на 14 заводахъ. Фильтрованіе готовыхъ смѣсей на болѣе благоустроенныхъ заводахъ производится при помощи фильтръ-прессовъ, которыхъ въ 1897 г. на 8 заводахъ С.-Петербургской губ. было 11, на 2 заводахъ Московской губ. 2, на 1 заводѣ Курляндской губ. 1 и на 1 заводѣ Нижегородской губ. 2, т. е. всего 16, и въ 1898 г. къ нимъ прибавилось еще 2 фильтръ-пресса, именно на 1 заводѣ С.-Петербургской и на 1 заводѣ Московской губ. На всѣхъ прочихъ заводахъ фильтрованіе готовыхъ смѣсей производится при помощи бумажныхъ или войлочныхъ воронокъ, или смѣсь пропускается чрезъ опилки. Паровая сила примѣнялась на гарно-масляныхъ заводахъ въ 1897 г. въ слѣдующихъ губерніяхъ: С.-Петербургской на 6 заводахъ было 8 паровыхъ котловъ въ 230 силъ и 8 паровыхъ насосовъ, способныхъ перекачивать въ часъ до 2,780 п., Нижегородской—на 2 заводахъ было 2 котла на 24 силы и 2 насоса на 200 п. и на 1 заводѣ Курляндской губ. 3 котла на 165 силъ и 2 насоса на 300 п. Въ 1898 г. измѣненіе произошло только по Нижегородской губ., гдѣ дѣйствовали 2 паровыхъ котла въ 37 силъ и 4 паровыхъ насоса на 2,350 п.

Направленіе работъ на болѣе крупныхъ гарно-масляныхъ заводахъ поручается особымъ мастерамъ, на мелкихъ же заводахъ въ большинствѣ случаевъ мастеромъ является самъ хозяинъ. Число постоянныхъ рабочихъ на названныхъ заводахъ въ 1897 и 1898 гг. по губерніямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

		С.-Петербургская.	Московская.	Нижегородская.	Смоленская.	Воронежская.	Тульская.	Витебская	Курляндская.	Харьковская.	Херсонская.	Итого.
Число заводовъ.	1897 г.	10	17	2	3	3	1	7	1	2	—	46
	1898 г.	12	18	3	3	3	1	6	2	2	6	56
Число рабочихъ.	1897 г.	98	39	28	6	8	1	13	150	4	—	347
	1898 г.	106	40	54	4	5	1	12	162	4	8	396

Обороты нефтяныхъ продуктовъ въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ.

Сырая нефть, добываемая на Апшеронскомъ полуостровѣ, большею своею частью поступаетъ въ Бакинскій заводскій районъ; только часть ея съ Биби-Эйбатской площади непосредственно съ мѣстныхъ промысловъ вывозится на судахъ въ Имперію. Обороты съ сырою нефтью въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ въ 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе (въ пуд.):

	Оставалось въ наличности къ началу года.	Поступило съ промысловъ втеченіе года.	Итого въ приходѣ за годъ.	Вывезено за предѣлы района втеченіе года.	Поступило въ переработку втеченіе года.	Израсходовано на топливо втеченіе года.	Утечка, угаръ и мѣстное потребленіе.	Случайные расходы (пожары и примѣсь къ другимъ продуктамъ).	Итого въ расходѣ за годъ.	Оставалось въ наличности къ концу года.
	29.666,363	377.899,085	407.565,448	25.504,551			361.312,014		386.816,565	20.748,883
	20.748,883	391.332,959	412.081,842	23.692,529	339.102,191	1.085,804	31.946,043		395.826,567	16.255,275
	16.255,275	435.851,593 [1])	452.106,868	43.918,755 [1])	347.456,431	2.656,968	2.737,675	43.569,007	440.338,836	11.768,032

Какъ можно видѣть изъ этихъ данныхъ, обороты въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ съ сырою нефтью за три приведенные года значительно возрасли. Дѣйствительно, въ 1897 г. въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ общій расходъ нефти, равный 395,8 млн. п., превосходилъ таковой же расходъ за 1896 г. на 9,0 млн. п., или на 2,3%, а въ 1898 г. расходъ этотъ, достигшій 440,3 млн. п. былъ больше противъ 1897 г. на 44,5 млн. п., или на 11,2%; впрочемъ, главное увеличеніе въ послѣднемъ случаѣ падало на вывозъ за предѣлы района сырой нефти, которой въ 1898 г. было вывезено 43,9 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 20,2 млн. п., или на 85,2%, тогда какъ поступленіе въ переработку сырой нефти въ 1898 г., составлявшее 347,5 млн. п., превысило таковое же за 1897 г. всего на 8,4 млн. п., или на 2,5%.

Изъ поступающей въ переработку сырой нефти на бакинскихъ керосиновыхъ заводахъ вырабатываются освѣтительныя нефтяныя масла—и въ небольшомъ количествѣ—бензинъ, газолинъ и т. п. легкія масла, причемъ послѣ отгона керосина получаются такъ называемые нефтяные остатки (мазутъ), которые частью поступаютъ въ дальнѣйшую переработку для полученія разнаго рода соляровыхъ и смазочныхъ маслъ, послѣ отгона которыхъ остаются такъ называемые масляные остатки.

О размѣрахъ оборотовъ съ освѣтительными нефтяными маслами, бензиномъ и нефтяными остатками въ бакинскомъ заводскомъ районѣ за 1896, 1897 и 1898 гг. можно судить по слѣдующимъ даннымъ (въ пуд.):

Наименованіе продуктовъ.	Годы.	Оставалось къ началу года.	Выработано втеченіе года.	Итого въ приходѣ за годъ.	Вывезено за районъ втеченіе года.	Израсходовано на мѣстѣ втеченіе года.	Итого въ расходѣ за годъ.	Оставалось къ концу года.
освѣтительныя нефтяныя масла легкія	1896 . .	12.317,394	89.209,406	101.526,800	83.899,340	4.017,388	87.916,728	13.610,072
	1897 . .	13.610,072	93.365,282	106.975,354	88.076,712	5.606,551	93.683,263	13.292,091
	1898 . .	13.292,091	94.389,588	107.681,679	93.509,565	3.995,924	97.505,489	10.176,190
освѣтительныя нефтяныя масла тяжелыя	1896 . .	1.424,124	2.347,585	3.771,709	2.599,955	647,074	3.247,029	524,680
	1897 . .	524,680	2.901,095	3.425,775	2.290,665	934,081	3.224,746	201,029
	1898 . .	201,029	2.192,873	2.393,902	1.200,670	569,544	1.770,214	623,688
бензинъ, газолинъ и т. п.	1896 . .	62,728	980,949	1.043,677	219,469	767,346	986,815	56,862
	1897 . .	56,862	4.129,677	4.186,539	265,867	3.855,119	4.120,986	65,553
	1898 . .	65,553	7.721,835	7.787,388	303,240	7.378,066	7.681,306	106,082
нефтяные остатки.	1896 . .	26.121,628	255.353,200	281.474,828	185.027,750	46.804,452	231.832,202	49.642,626
	1897 . .	49.642,626	281.780,884	331.423,510	221.733,732	54.739,881	276.473,613	54.949,897
	1898 . .	54.949,897	293.756,767	348.706,664	242.424,992	55.150,765	297.575,757	51.130,907

[1]) Въ томъ числѣ 21.269,904 п. вывезено непосредственно съ промысловъ Биби-Эйбатской площади и 735,445 п. съ промысловъ Балахано-Сабунчинской площади.

Какъ видно изъ этой таблицы, соотвѣтственно возрастанію перерабатываемой нефти возрастала и выработка продуктовъ изъ нея, а именно легкихъ освѣтительныхъ маслъ и нефтяныхъ остатковъ. Такъ, въ 1897 г. было выработано легкихъ освѣтительныхъ маслъ 93,4 млн. п., болѣе чѣмъ въ 1896 г. на 4,2 млн. п., или на 4,7%, а въ 1898 г. этихъ маслъ было выработано 94,4 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 1,0 млн. п., или на 1,1%. Нефтяныхъ остатковъ въ 1897 г. было получено 281,8 млн. п., включая сюда и примѣсь къ нимъ изъ другихъ продуктовъ въ размѣрѣ свыше 30 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 26,4 млн. п., или на 10,3%, а въ 1898 г. нефтяныхъ остатковъ, со включеніемъ примѣси изъ другихъ продуктовъ свыше 60 млн. п., было получено 293,8 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 12,0 млн. п., или на 4,3%. Точно также возрастало и производство бензина въ очень сильныхъ размѣрахъ, но по малой примѣнимости этого продукта только незначительная часть его поступаетъ въ очистку, большая же часть примѣшивается къ нефтянымъ остаткамъ. Что касается выработки тяжелыхъ нефтяныхъ освѣтительныхъ маслъ, то сама по себѣ она незначительна, вслѣдствіе малой примѣнимости этого продукта. Въ 1897 г. производство ихъ возросло противъ 1896 г., но въ 1898 г. опять упало.

Вырабатываемыя освѣтительныя масла поступаютъ на тѣхъ же заводахъ и въ очистку. О размѣрахъ очистки этихъ маслъ за 1896, 1897 и 1898 гг. можно судить по слѣдующимъ даннымъ (въ пуд.):

Наименованіе продуктовъ.	Годы.	Оставалось въ наличности къ началу года.	Поступило изъ выработки втеченіе года.	Поступило изъ очистки втеченіе года.	Итого въ приходѣ за годъ.	Выпущено за районъ втеченіе года.	Поступило въ чистку втеченіе года.	Прочіе мѣстные расходы втеченіе года.	Итого въ расходѣ за годъ.	Осталось въ наличности къ концу года.
Освѣтительныя нефтяныя масла.										
Легкія очищ.	1896	10.687,920	—	82.798,621	93.486,541	80.504,191	—	1.624,728	82.128,919	11.357,622
» неочищ.		1.629,474	89.209,406	—	90.838,880	3.395,149	85.191,281		88.586,430	2.252,450
» очищ.	1897	11.357,622	—	85.350,030	96.707,652	83.356,705	—	2.041,438	85.398,143	11.309,509
» неочищ.		2.252,450	93.365,282	—	95.717,732	4.720,007	89.015,143		93.735,150	1.982,582
» очищ.	1898	11.309,509	—	86.719,338	98.028,847	88.906,705	—	1.292,876	90.199,581	7.829,266
» неочищ.		1.982,582	94.929,186	—	96.911,768	4.602,860	89.172,899	789,085	94.564,844	2.346,924
Тяжелыя очищ.	1896	76,424	—	312,780	389,204	183,300	—	4,021	187,321	201,883
» неочищ.		821,920	2.347,585	—	3.169,505	2.416,655	430,053		2.846,708	322,797
» очищ.	1897	201,883	—	37,500	239,383	128,400	—	30,411	158,811	80,572
» неочищ.		322,797	2.901,095	—	3.223,892	2.162,265	941,170		3.103,435	120,457
» очищ.	1898	80,572	3,862	308,732	393,166	238,900	—	6,481	245,381	147,785
» неочищ.		120,457	2.232,661	—	2.353,118	961,770	312,378	603,067	1.877,215	475,903

Какъ видно отсюда, въ очищенномъ видѣ легкихъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ получено втеченіе 1897 г. 85,4 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 2,6 млн. п., или на 3,1%, а въ 1898 г.—86,7 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 1,3 млн. п., или на 1,5%. Что касается очистки тяжелыхъ маслъ, то она, сократившись очень значительно въ 1897 г. противъ 1896 г., въ 1898 г. достигла почти тѣхъ же размѣровъ, что и въ 1896 г.

Общіе обороты съ прочими нефтяными продуктами, вырабатываемыми уже изъ нефтяныхъ остатковъ, за 1896, 1897, 1898 гг. на заводахъ бакинскаго района были слѣдующіе (въ пуд.):

Именованіе продуктовъ.	Годы.	Оставалось къ началу года.	Выработано втеченіе года.	Итого въ приходѣ за годъ.	Вышущено за районъ втеченіе года.	Израсходовано на мѣстѣ.	Итого въ расходѣ за годъ.	Оставалось къ концу года.
Соляровыя масла	1896 . .	43,136	1.843,917	1.887,053	367,802	1·325,534	1.693,336	193,717
	1897 . .	193,717	4.118,580	4.312,297	378,045	3.735,277	4.113,322	198,975
	1898 . .	198 975	6.405,485	6.604,460	360,232	5.962,978	6.323,210	281,250
Веретенныя масла	1896 . .	164,174	1.199,229	1.363,403	971,715	218,363	1.190,078	173,325
	1897 . .	173,325	1.455,401	1.628,726	1.045,226	425,726	1.470,952	157,774
	1898 . .	157,774	1.418,189	1.575,963	1.134,985	170,952	1.305,937	270,026
Машинныя масла	1896 . .	756,244	8.549,180	9.305,424	7.372,582	913,155	8.285,737	1.019,687
	1897 . .	1.019,687	8.742,965	9.762,652	7.495,310	1.077,788	8.573,098	1.189,554
	1898 . .	1.189,554	9.833,626	11.023,180	8.745,846	1.057,246	9.803,092	1.220,088
Цилиндровыя масла . . .	1896 . .	62,747	319,542	382,289	183,236	125,869	309,105	73,184
	1897 . .	73,184	344,818	418,002	199,134	166,193	365,327	52,675
	1898 . .	52,675	348,225	400,900	243,730	80,852	324,582	76,318
Разные продукты	1896 . .	385,727	2.262,104	2.647,831	792,871	1.331,165	2.124,036	523,795
	1897 . .	523,795	4.441,566	4.965,361	919,887	3.461,224	4.381,111	584,250
	1898 . .	584,250	14.568,360	15.152,610	1.175,773	13.448,521	14.624,294	528,316

Выработка всѣхъ поименованныхъ въ этой таблицѣ продуктовъ возрастала за всѣ 3 года; нѣкоторое исключеніе составляли въ 1898 г. только веретенныя масла. Особенно сильно возрастала выработка соляровыхъ маслъ и прочихъ продуктовъ, не подходящихъ къ вышепоименованнымъ; впрочемъ какъ тѣ, такъ и другіе главнымъ образомъ расходуются на мѣстѣ въ видѣ примѣси къ другимъ продуктамъ, а не служатъ предметомъ вывоза за районъ.

Въ отдѣльности, выработка смазочныхъ веретенныхъ маслъ въ 1897 г. равнялась 1,5 млн. п., противъ 1896 г. болѣе на 0,3 млн. п., или на 25,0%, а въ 1898 г. — 1,4 млн. п., на 0,1 млн. п., или на 6,7% менѣе противъ 1897 г.; выработка машинныхъ маслъ въ 1897 г. составляла 8,7 млн. п., на 0,2 млн. п., или на 2,4% болѣе противъ 1896 г., а въ 1898 г.—9,8 млн. п., противъ 1897 г. болѣе на 1,1 млн. п., или на 12,7%; цилиндровыхъ маслъ выработано было въ 1897 г. 344,8 т. п., болѣе противъ 1896 г. на 25,3 т. п., или на 7,9%, а въ 1898 г. — 348,2 т. п., болѣе противъ 1897 г. на 3,4 т. п., или на 1,0%. Общее же количество выработанныхъ всѣхъ трехъ сортовъ смазочныхъ маслъ, среди которыхъ первое мѣсто занимаютъ машинныя, въ 1897 г. равнялось 10,5 млн. п., противъ 1896 г. болѣе на 0,5 млн. п., или на 5,0%, а въ 1898 г.—11,6 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 1,1 млн. п., или на 10,5%.

Вырабатываемыя смазочныя масла поступаютъ въ очистку, какъ и освѣтительныя. Размѣры очистки смазочныхъ маслъ, каждаго изъ трехъ сортовъ въ отдѣльности можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ (въ пуд.):

Наименованіе продуктовъ.		Годы.	Оставалось къ началу года.	Поступило изъ выработки втеченіе года.	Поступило изъ очистки втеченіе года.	Итого въ приходѣ за годъ.	Выпущено за районъ втеченіе года.	Поступило въ очистку втеченіе года.	Прочіе мѣстные расходы.	Итого въ расходѣ за годъ.	Осталось къ концу года.
Смазочныя масла.											
Веретенныя	очищенн.	1896	112,409	—	996,698	1.109,107	940,473	—	71,164	1.011,637	97,[illegible]
»	неочищенн.	1896	51,765	1.199,229	—	1.250,994	31,242	1.143,897		1.175,139	75,[illegible]
»	очищенн.	1897	97,470	—	1.209,397	1.306,867	1.028,161	—	170,077	1.198,238	108,[illegible]
»	неочищенн.	1897	75,855	1.455,401	—	1.531,256	17,065	1.465,046		1.482,111	49,[illegible]
»	очищенн.	1898	108,629	—	1.191,731	1.300,360	1.096,656	—	17,346	1.114,002	186,[illegible]
»	неочищенн.	1898	49,145	1.418,189	—	1.467,334	38,329	1.205,477	139,860	1.383,666	83,[illegible]
Машинныя	очищенн.	1896	524,563	—	6.835,157	7.359,720	6.566,439	—	234,552	6.800,991	558,[illegible]
»	неочищенн.	1896	231,681	8.549,180	—	8.780,861	806,143	7.513,760		8.319,903	460,[illegible]
»	очищенн.	1897	558,729	—	6.903,656	7.462,385	6.541,348	—	180,544	6.721,892	740,[illegible]
»	неочищенн.	1897	460,958	8.742,965	—	9.213,923	953,962	7.800,900		8.754,862	449,[illegible]
»	очищенн.	1898	740,493	12,570	7.713,398	8.466,461	7.710,264	—	114,395	7.824,659	641,[illegible]
»	неочищенн.	1898	449,061	9.821,056	—	10.270,117	1.035,582	8.304,264	351,985	9.691,831	578,[illegible]
Цилиндровыя	очищенн.	1896	35,393	—	172,213	207,606	169,887	—	1,928	171,815	35,[illegible]
»	неочищенн.	1896	27,354	319,542	—	346,896	13,349	296,154		309,503	37,[illegible]
»	очищенн.	1897	35,791	—	197,196	232,987	193,659	—	17,861	211,520	21,[illegible]
»	неочищенн.	1897	37,393	344,818	—	382,211	5,475	345,528		351,003	31,[illegible]
»	очищенн.	1898	21,467	10,000	242,961	274,428	224,838	—	8,393	233,231	41,[illegible]
»	неочищенн.	1898	31,208	338,225	—	369,433	18,892	251,259	64,161	334,312	35,[illegible]

Въ очищенномъ видѣ веретенныхъ маслъ въ 1897 г. было получено 1,2 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 0,2 млн. п., или на 20,0%, а въ 1898 г. противъ 1897 г. менѣе на 17,7 т. п., или на 1,5%. Машинныхъ маслъ въ очищенномъ видѣ въ 1897 г. было получено 6,9 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 0,1 млн. п., или на 1,5%, а въ 1898 г.—7,7 млн. п., противъ 1897 г. болѣе на 0,8 млн. п., или на 11,6%. Цилиндровыхъ маслъ въ очищенномъ видѣ было получено въ 1897 г. 197,2 т. п., болѣе противъ 1896 г. на 25,0 т. п., или на 14,5%, а въ 1898 г. — 243,0 т. п., противъ 1897 г. болѣе на 45,8 т. п., или на 23,8%. Въ общемъ же изъ поступившихъ въ очистку неочищенныхъ смазочныхъ маслъ всѣхъ трехъ сортовъ въ 1897 г. было получено въ очищенномъ видѣ 8,3 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 0,3 млн. п., или на 3,8%, а въ 1898 г.—9,1 млн. п., противъ 1897 г. болѣе на 0,8 млн. п., или на 10,1%. Что касается соляровыхъ маслъ, то лишь незначительная часть ихъ поступаетъ въ очистку; такъ, въ 1896 г. было получено этихъ маслъ въ очищенномъ видѣ 16,8 т. п., въ 1897 г.—8,9 т. п., а въ 1898 г.—11,9 т. п. Остальные нефтяные продукты, получаемые изъ нефтяныхъ остатковъ, среди которыхъ главное мѣсто занимаютъ масляные остатки, идутъ главнымъ образомъ для примѣси къ нефтянымъ остаткамъ.

Во всѣхъ приведенныхъ выше таблицахъ объ оборотахъ нефтяныхъ продуктовъ въ Бакинскомъ районѣ, районъ этотъ, куда входятъ и станціи, какъ было уже выше сказано, разсматривался какъ одинъ громадный заводъ, а потому въ нихъ не указывалось перемѣщенія разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ въ однихъ мѣстныхъ заводовъ на другіе, а также съ

заводовъ на станціи и со станцій на заводы. Въ нижеслѣдующей таблицѣ этотъ пробѣлъ устраненъ, но только для 1898 г., такъ для 1896 и 1897 гг. подобныхъ свѣдѣній не имѣется. Обороты всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ за 1898 г. по всѣмъ 64 дѣйствовавшимъ бакинекимъ заводамъ и по станціямъ были слѣдующіе (въ пуд.):

Приходъ.	Легкій керосинъ. Очищенный.	Легкій керосинъ. Неочищен.	Тяжелый керосинъ. Очищен.	Тяжелый керосинъ. Неочищ.	Бензинъ, газолинъ и т. п.	Соляровыя масла. Очищен.	Соляровыя масла. Неочищ.	Веретенныя масла. Очищенный.	Веретенныя масла. Неочищен.
Оставалось на 1 Января 1898 г.	11.309,509[1]	1.982,582	80,572	120,457	65,553[6]	—	198,975	108,629	49,145
Принято съ промысловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выработано	—	94.389,588	—	2.192,873	7.721,835	—	6.303,605	—	1.416,509
Получено	86.719,338	—	308,732	—	—	11,895	—	1.191,731	—
Принято съ другихъ заводовъ	9.268,827	89,232	184	—	322,334	—	37,931[9]	89,851	—
Причислено изъ другихъ продуктовъ	—	539,598	3,862	39,788	—	2.916	101,880	—	1.680
Итого прихода за 1898 г.	107.297,674	97.001,000	393,350	2.353,118	8.109,722	14,811	6.642,391	1.390,211	1.467,334
Расходъ.									
Вывезено за предѣлы района	88.906,705[2]	4.602,860	238,900	961,770	303,240[7]	9,590	350,642[10]	1.096,656	38,329
Поступило въ переработку	—	—	5,076	—	—	—	—	—	—
» въ очистку	—	89.172,899	—	312,378	684,664	—	12,097	—	1.205,477
Сдано на другіе заводы и станціи	9.383,969[3]	90,377	540	—	1.020,695	—	56,930	90,449	—
Израсходовано на топливо	—	2,282	—	—	2.272,076	—	1.432,389	—	—
Утечка, угаръ и мѣстное потребленіе	830,231[4]	649,231	1,049	6,668	27,920[8]	1,359	543,817	1,262	100,072
Случайные расходы	347,503	104,547	—	—	7,189	—	803,266	—	—
Причислено къ другимъ продуктамъ	—	31,880	—	596,399	3.687,856	3,862	3.162,000	15,486	39,788
Итого расхода за 1898 г.	99.468,408	94.654,076	245,565	1.877,215	8.003,640	14,811	6.361,141	1.203,853	1.383,666
Оставалось на 1 Января 1899 г.	7.829,266[5]	2.346,924	147,785	475,903	106,082	—	281,250	186,358	83,668

Приходъ.	Машинныя масла. Очищенное.	Машинныя масла. Неочищен.	Цилиндровыя масла. Очищенное.	Цилиндровыя масла. Неочищен.	Сырая нефть.	Нефтяные остатки.	Масляные остатки.	Прочіе нефт. продукты.
Оставалось на 1 Января 1898 г.	740,493[11]	449,061	21,467	31,208	16.255,275[16]	54.949,897[22]	541,617	42,633
Принято съ промысловъ	—	—	—	—	376.623,900	—	—	—
Выработано	—	9.821,056	—	338,225	—	231.917,886	12.106,569	2.461,791
Получено	7.713,398	—	242,961	—	—	—	—	—
Принято съ другихъ заводовъ	634,199[12]	30,405	7,626	—	95.948,302[17]	189.126,001[23]	7,906	278,712
Причислено изъ другихъ продуктовъ	12,570	—	10,000	—	—	—	—	—
Итого прихода за 1898 г.	9.100,660	10.300,522	282,054	369,433	488.827,477	475.993,784	12.656,092	2.783,136
Расходъ.								
Вывезено за предѣлы района	7.710,264[13]	1.035,582	224,838	18,892	43.918,755[18]	242.424,992[24]	922,645	253,128
Поступило въ переработку	—	—	—	—	347.456,431	33.610,650	—	229,437
» въ очистку	—	8.304,264	—	251,259	—	—	—	—
Сдано на другіе заводы и станціи	650,149	31,577	7,697	—	36.720,609	127.287,120	203,571	178,653
Израсходовано на топливо	—	—	—	—	2.656,968[19]	17.570,265[25]	150,000	2.058,133
Утечка, угаръ и мѣстное потребленіе	81,499[14]	350,813	6,508	64,161	2.737,675[20]	2.995,091[26]	—	23,705
Случайные расходы	6,946	—	1,814	—	114,819	974,759	—	10,269
Причислено къ другимъ продуктамъ	10,000	—	—	—	43.454,188	—	10.881,371	—
Итого расхода за 1898 г.	8.458,858	9.722,236	240,857	334,312	477.059,445	424.862,877	12.157,587	2.753,325
Оставалось на 1 Января 1899 г.	641,802[15]	578,286	41,197	35,121	11.768,032[21]	51.130,907[27]	498,505	29,811

Наибольшіе обороты въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ производятся съ сырою нефтью и нефтяными остатками. Поступленіе сырой нефти вте-

[1]) Въ томъ числѣ 1.081,395 пудовъ на станціяхъ. [2]) Тоже, 219,715 пуд. со станцій. [3]) Тоже, 133,872 пуд. на станціи. [4]) Тоже, 31,334 пуд. на станціяхъ. [5]) Тоже, 696,474 пуд. на станціяхъ. [6]) Тоже, 15,623 пуд. на станціяхъ. [7]) Тоже, 13,864 пуд. со станцій. [8]) Тоже, 1,759 пуд. на станціяхъ. [9]) Тоже, поступило на базаръ 67 пуд. [10]) Тоже, съ базара. [11]) Тоже, 188,895 пуд. на станціяхъ. [12]) Тоже, поступило на базаръ 767 пуд. [13]) Тоже, со станцій 125,308 пуд. и съ базара 767 пуд. [14]) Тоже, 9,388 пуд. на станціяхъ. [15]) Тоже, 54,199 пуд. на станціяхъ. [16]) Тоже, 730,710 пуд. на станціяхъ. [17]) Тоже, 9.702,411 пуд. принято на станціи и 22.005,349 пуд. вывезенныхъ непосредственно съ промысловъ, минуя Бакинскій заводскій районъ, включаемыхъ, однако, въ общее поступленіе по району. [18]) Тоже, 8.510,523 пуд. со станцій и 22.005.349 пуд. непосредственно съ промысловъ. [19]) Тоже, 1.037,132 пуд. на станціяхъ. [20]) Тоже, 178,905 пуд. на станціяхъ. [21]) Тоже, 706.561 пуд. на станціяхъ. [22]) Тоже, 8.594,756 пуд. на станціяхъ. [23]) Тоже, 69.732,151 пуд. принято съ заводовъ на станціи. [24]) Тоже, 64.754,275 пуд. со станцій. [25]) Тоже, 584.728 пуд. на станціяхъ. [26]) Тоже, 568,845 пуд. на станціяхъ. [27]) Тоже 12.439,059 пуд. на станціяхъ.

ченіе 1898 г., собственно на заводы равнялось 440.864,442 п., изъ которыхъ 376.623,900 п. поступило съ промысловъ, а 64.240,542 п. съ другихъ заводовъ; если сюда прибавить остатокъ къ 1 Января 1898 г., имѣвшійся на заводахъ—15.524,565 п., то весь оборотъ нефти на всѣхъ заводахъ за 1898 г. равнялся 456.389,007 п., изъ которыхъ 13.402,883 п. вывезено съ заводовъ за предѣлы района въ сыромъ видѣ, 36.720,609 п. сдано на другіе мѣстные заводы, 1.619,836 п. израсходовано на топливо на самихъ заводахъ, 2.558,770 п. составляли утечку и угаръ, 114,819 п.—случайную трату, 43.454,188 п. пошло на примѣсь къ нефтянымъ остаткамъ, 11.061,471 п. осталось на заводахъ къ 1 Января 1899 г. и только 347.456,431 п., или 76,1% пошло въ переработку.

Что касается нефтяныхъ остатковъ, то оборотъ ихъ въ 1898 г. собственно на заводахъ равнялся 397.666,877 п., изъ которыхъ 46.355,141 п. оставались на заводахъ къ 1 Января 1898 г., 231.917,886 п. получено отъ перегонки 347.456,431 п. нефти, 57.554,969 п.. примѣшано изъ другихъ продуктовъ и 61.838,881 п. поступило съ мѣстныхъ заводовъ. Изъ общей суммы оборота (397.666,877 п.) 177.690,717 п. было вывезено съ заводовъ за предѣлы района, 127.287,120 п. сдано съ однихъ заводовъ на другіе, 16.985,537 п. израсходовано на топливо, 2.426,246 п. составляли утечку и угаръ, 974,759 пуд. случайную трату, 38.691,848 п. оставалось къ 1 Января 1899 г. на заводахъ и только 33.610,650 п. или 8,5% общаго оборота по заводамъ поступило въ дальнѣйшую переработку.

Третье мѣсто по размѣрамъ оборотовъ занимаютъ легкія освѣтительныя масла, которыхъ выработано втеченіе 1898 г. 94.389,588 п.; къ нимъ примѣшано 539,598 п. изъ дистиллатовъ тяжелаго керосина и соляроваго масла, такъ что въ общемъ этихъ маслъ въ неочищенномъ видѣ получено втеченіе 1898 г. 94.929,186 п.; если прибавить сюда остатокъ на 1 Января 1898 г. въ 1.982,582 п. и принятые съ другихъ мѣстныхъ заводовъ 89,232 п., то общій оборотъ по заводамъ легкихъ освѣтительныхъ маслъ въ неочищенномъ видѣ за 1898 г. будетъ равенъ 97.001,000 п., изъ которыхъ 4.602,860 п. вывезено съ заводовъ за предѣлы района въ неочищенномъ видѣ, 90,377 п. сдано на другіе мѣстные заводы, 649,231 п. составляли утечку, угаръ и мѣстное заводское потребленіе, 2,282 п. употреблено на топливо, 104,547 п. израсходовано случайно, 31,880 п. слито въ соляровое масло, 2.346,924 п. осталось на 1 Января 1899 г. и 89.172,899 п., или 91,9% общаго оборота поступило въ очистку. Изъ означеннаго количества легкихъ неочищенныхъ освѣтительныхъ маслъ было получено въ очищенномъ видѣ 86.719,338 п., или 97,2%; если къ послѣднему количеству прибавить остатокъ на 1 Января 1898 г.—10.228,114 п., и принятые съ другихъ заводовъ 9.268,827 п., то общій оборотъ очищенныхъ легкихъ освѣтительныхъ маслъ по всѣмъ бакинскимъ заводамъ будетъ равенъ 106.216,279 п.; изъ этого количества было вывезено съ заводовъ за предѣлы района 88.686,990 п., или 83,5%, сдано на другіе мѣстные заводы и станціи

9.250,097 п., утечка и угаръ составляли 798,897 п., случайно израсходовано 347,503 п. и осталось на 1 Января 1899 г. 7.132,792 п.

Изъ прочихъ продуктовъ достойны вниманія еще смазочныя машинныя масла, которыхъ въ 1898 г. выработано на бакинскихъ заводахъ въ неочищенномъ видѣ 9.821,056 п., принято съ другихъ мѣстныхъ заводовъ 30,405 п. и оставалось на заводахъ къ 1 Января 1898 г. 449,061 п., такъ что общій оборотъ за весь годъ этихъ маслъ въ неочищенномъ видѣ равнялся 10.300,522 п.; изъ этого количества за районъ въ неочищенномъ видѣ выпущено 1.035,582 п., сдано на другіе мѣстные заводы 31,577 п., утечка и угаръ и мѣстное потребленіе составляли 350,813 п., осталось къ 1 Января 1899 г. 578,286 п. и поступило въ очистку 8.304,264 п., или 80,6% общаго оборота. Изъ поступившихъ въ очистку неочищенныхъ машинныхъ маслъ (8.304,264 п.) было получено въ очищенномъ видѣ 7.713,398 п., или 92,9%; кромѣ того оставалось на заводахъ къ 1 Января 1898 г. 551;598 п., поступило съ другихъ мѣстныхъ заводовъ 633,432 п. и примѣшано изъ дистиллата соляроваго масла 12,570 п., такъ что общій оборотъ очищенныхъ машинныхъ маслъ за 1898 г. равнялся 8.910,998 п.; изъ этого количества 7.584,189 п., или 85,1%, вывезено съ заводовъ за предѣлы района, 650,149 п. сдано на другіе мѣстные заводы, 72,111 п. составляли утечку, угаръ и мѣстное потребленіе, 6,946 п.—случайный расходъ, 10,000 п. примѣшано въ цилиндровое очищенное масло и осталось къ 1 Января 1899 г. 587,603 п.

Обороты съ другими смазочными маслами, особенно съ цилиндровыми, значительно уступаютъ оборотамъ съ машинными маслами. Что касается бензина, газолина, соляровыхъ маслъ, масляныхъ остатковъ и прочихъ продуктовъ, то хотя обороты ихъ и достигаютъ милліонныхъ размѣровъ, но большая часть изъ нихъ или примѣшивается къ мазуту, или просто сжигается на мѣстныхъ заводахъ. Такъ, въ 1898 г. къ мазуту было примѣшано, кромѣ нефти (43.454,188 п.), еще 3.687,856 п. неочищеннаго бензина, 3.162,000 п. неочищеннаго соляроваго масла и 10.881,371 п. масляныхъ остатковъ, а на топливо на заводахъ въ 1898 г. истрачено, кромѣ нефтяныхъ остатковъ (16.985,537 п.) и нефти (1.619,836 п.), еще 2.272,076 п. неочищеннаго бензина, 1.432,389 п. неочищеннаго соляроваго масла, 150,000 п. масляныхъ остатковъ и 2.058,133 п. прочихъ низшихъ продуктовъ.

Что касается размѣровъ выработки отдѣльными заводами легкаго керосина (въ неочищенномъ видѣ), какъ главнаго продукта производства бакинскихъ заводовъ, то 52 керосиновыхъ и керосино-масляныхъ завода по размѣрамъ означенной выработки распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

		Съ выработкою легкаго неочищеннаго керосина (пуд.).						
		Свыше 20 млн.	Отъ 5 до 10 млн.	Отъ 2 до 5 млн.	Отъ 1 до 2 млн.	Отъ 0,5 до 1,0 млн.	До 0,5 млн.	Итого.
...ло заводовъ въ 1898 г.		1[1])	3	8	10	11	19	52
...работано легкаго ...очищ. керос. (пуд.).	Всѣми заводами	23.834,936	21.182,029	24.853,544	14.488,439	8.030,544	2.000,096	94.389,588
	1 зав. въ средн.	23.834,936	7.060,676	3.106,693	1.448,844	730,050	105,268	1.815,184

[1]) Заводъ Т-ва Бр. Нобель, имѣющій собственные обширные нефтяные промыслы на Апшеронскомъ полуостровѣ.

Главная масса выработки керосина приходится на долю 12 крупныхъ заводовъ, годовая выработка которыхъ выше средней годовой выработки 1 завода по всему району, равнявшейся въ 1898 г. 1.815,184 п. Этими 12 заводами было выработано изъ общей выработки всѣхъ 52 заводовъ (равной 94.389.588 п.) – 69.870,509 п., или 74,0 %. Такое соотношеніе между размѣрами выработки крупныхъ и болѣе мелкихъ заводовъ въ бакинскомъ районѣ указываетъ на сосредоточеніе нефтеобрабатывающей промышленности, подобно нефтедобывающей, въ рукахъ нѣсколькихъ крупныхъ фирмъ, имѣющихъ и собственные наиболѣе богатые нефтяные промыслы на Апшеронскомъ полуостровѣ.

Обороты нефтяныхъ продуктовъ на заводахъ Европейской Россіи.

Нѣкоторая часть сырой нефти и незначительное количество нефтяныхъ остатковъ, вывозимыхъ по Каспійскому морю изъ Бакинскаго района въ Имперію, поступаютъ на нефтеперегонные и нефтеобрабатывающіе заводы, имѣющіеся въ нѣсколькихъ губерніяхъ Европейской Россіи. Только заводы, находящіеся въ предѣлахъ Сѣвернаго Кавказа, пользуются для производства мѣстною нефтью, добываемою въ Терской и Кубанской областяхъ. Размѣры поступленія сырой нефти на керосиновые и керосиномасляные заводы отдѣльныхъ губерній Европейской Россіи и нефтяныхъ остатковъ на масляные заводы, а также одной сырой нефти на керосиновые заводы Сѣвернаго Кавказа въ 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе (въ пуд.):

Губерніи.	Число заводовъ.			Поступило на заводы.					
				Сырой нефти.			Нефтяныхъ остатковъ.		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Европейской Россіи.									
С.-Петербургская .	7	7	7	1.604,618	1.579,914	1.848,838	4,998	24,575	5,420
Владимірская . .	1	1	1	—	—	—	34,138	22,830	22,428
Московская . . .	2	2	2	881,449	1.049.375	1 292,080	90.000	—	—
Нижегородская . .	2	2	2	3.658,355	4.174,585	4.236,956	201,544	21,086	—
Ярославская . . .	3	3	2	654,286	550,792	995,680	1.119,286	782,569	780,931
Саратовская . . .	3	3	3	—	—	—	731,510	358,817	94,951
Лифляндская . . .	1	1	1	997,188	747,194	965,929	—	—	—
Гродненская . . .	3	3	3	—	—	—	5,400	4,850	5,000
Херсонская . . .	8	4	4	18,857	18,500	—	115,284	119,704	141,669
Итого . . .	30	26	25	7.814,753	8.120,360	9.339,483	2.302,160	1.334,431	1.050,399
Сѣвернаго Кавказа.									
Кубанская обл. . .	2	2	2	957,091	960.676	1.198,670	—	—	—
Терская » . .	3	3	3	7.076,755	9.508,302	11.691,531	—	—	—
Черноморская губ.	—	1	1	—	507,121	1.835,687	—	—	—
Итого . . .	5	6	6	8.033,846	10,976.099	14.725,888	—	—	—
Всего . . .	**35**	**32**	**31**	**15.848,599**	**19.096,459**	**24.065,371**	**2.302,160**	**1.334,431**	**1.050,399**

Поступленіе сырой нефти на всѣ внѣрайонные заводы въ 1897 г. равнялось 19,1 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 3,3 млн. п., или на 28,9 %, а въ 1898 г.—24,1 млн. п., противъ 1897 г. болѣе на 5,0 млн. п., или на 26,2 %; въ отдѣльности на заводы Европейской Россіи сырой нефти въ 1897 г. поступило 8,1 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 0,3 млн. п., или на 3,8 %, а въ 1898 г.—9,3 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 1,2 млн. п., или на 14,8 %, а по Сѣверному Кавказу поступленіе это въ 1897 г. было равно 11,0 млн. п., болѣе противъ 1896 г. на 2,0 млн. п., или на 35,8 %,

а въ 1898 г.—14,7 млн. п., болѣе противъ 1897 г. на 3,7 млн. п., или на 33,6%. По отдѣльнымъ губерніямъ наибольшее поступленіе сырой нефти приходилось на Терскую область, на заводы которой поступаетъ нефть съ близлежащихъ грозненскихъ промысловъ; затѣмъ идутъ губерніи Нижегородская, С.-Петербургская, Черноморская (въ 1898 г.), Московская, Кубанская, Ярославская и Лифляндская. Что касается поступленія нефтяныхъ остатковъ, то, само по себѣ незначительное, оно къ тому же какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г., значительно сократилось; наибольшее количество ихъ за всѣ 3 года поступало на заводы Ярославской губ.

Общіе же обороты всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ, составляемые изъ остатковъ, поступленія извнѣ на заводы и выпуска за предѣлы заводовъ отдѣльно по Европейской Россіи и по Сѣверному Кавказу за 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующіе (въ пуд.):

роты нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ Европ. Россіи.	Керосинъ легк. Очищ.	Керосинъ легк. Неочищ.	Керосинъ тяж. Очищ.	Керосинъ тяж. Неочищ.	Бензинъ.	Соляров. масло. Очищ.	Соляров. масло. Неочищ.	Верет. масло. Очищ.	Верет. масло. Неочищ.
тавалось на 1 Января 1896 г. . . .	663,541	121,861	54,194	26,316	1.014	2,177	21,055	13,812	2,442
ступило втеченіе 1896 г.	22,670	532	910	41,985	2,184	2,933	1,483	4,555	—
пущено » 1896 »	2.370,434	203	482.362	93,375	3,243	99,992	65.798	148,242	—
тавалось на 1 Января 1897 г. . . .	188,663	61,531	23.359	17,212	873	5,702	18,448	9,443	5,428
ступило втеченіе 1897 г.	18,834	—	10,692	62,533	1,850	33,454	16,528	—	1,000
пущено » 1897 »	2.253,972	—	537,350	109,113	2,254	28,410	93,954	144,681	31,498
тавалось на 1 Января 1898 г. . . .	60,169	40,756	28,246	10,673	504	2,326	7,682	6,639	4,015
ступило втеченіе 1898 г.	24,735	—	26,475	97,562	3,293	16,656	24,142	—	3,000
пущено » 1898 »	2.444,169	482	617,892	126,092	2,107	32,528	124,959	165,360	23,370
тавалось на 1 Января 1899 г. . . .	425,166	119,419	70,926	40,105	1,611	6,445	23,526	28,969	8,190
роты нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ Сѣвернаго Кавказа.									
тавалось на 1 Января 1896 г. . . .	15,002	12,750	—	—	3,474	—	—	—	—
ступило втеченіе 1896 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
пущено » 1896 »	612.210	3	—	—	3,455	—	—	—	—
тавалось на 1 Января 1897 г. . . .	1,372	715	—	—	52	—	—	—	—
ступило втеченіе 1897 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
пущено » 1897 »	702,788	21	—	—	10,813	—	—	—	—
тавалось на 1 Января 1898 г. . . .	257,521	82,274	—	—	26,303	—	—	—	—
ступило втеченіе 1898 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
пущено » 1898 »	819,103	—	—	—	123,125	—	—	—	—
тавалось на 1 Января 1899 г. . . .	155,403	333,395	—	—	82,372	—	—	—	—

роты нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ Европ. Россіи.	Машин. масло. Очищ.	Машин. масло. Неочищ.	Цилиндровое. Очищ.	Цилиндровое. Неочищ.	Сырая нефть.	Нефтян. остатки.	Прочіе нефтян. продукты.	Итого,
тавалось на 1 Января 1896 г. . . .	111,005	38,460	25,969	1,590	229,741	496,407	446,745	2.256,329
ступило втеченіе 1896 г.	20.086	—	1.394	—	7.814,753	2.302,160	96,840	10.312,485
пущено » 1896 »	1.496,475	44,064	101,187	4,529	38,777	2.502,100	871,578	8.322,359
тавалось на 1 Января 1897 г. . . .	222,597	61,469	14,176	6,432	231,403	451,481	977,742 [1])	2.295,959
ступило втеченіе 1897 г.	14,973	1,500	7,141	639	8.120,360	1.334,431	49,712	9.673,647
пущено » 1897 »	1.386,794	38,910	129,215	28,923	38,653	1.478,775	740,365	7.042,867
тавалось на 1 Января 1898 г. . . .	209,447	29,572	13,535	3,619	546,617	334,954	933,299 [2])	2.232,053
ступило втеченіе 1898 г.	15,507	8,640	10,666	—	9.339,483	1.050,399	61,740	10.682,298
пущено » 1898 »	1.678,505	67,029	151,376	17,232	41,077	1.611,891	683,558	7.787,627
тавалось на 1 Января 1899 г. . . .	171,987	37,616	14,531	14,734	812,109	253,578	472,101	2.501,013
ты нефтяныхъ продуктовъ по заводамъ Сѣвернаго Кавказа.								
тавалось на 1 Января 1896 г. . . .	—	—	—	—	—	70,137	—	101,363
ступило втеченіе 1896 г.	—	—	—	—	8.033,846	—	—	8.033,846
пущено » 1896 »	—	—	—	—	51,592	5.233,922	368,570	6.269,752
тавалось на 1 Января 1897 г. . . .	—	—	—	—	646,849	3.300	24,318	676,606
ступило втеченіе 1897 г.	—	—	—	—	10.976,099	—	—	10.976,099
пущено » 1897 »	—	—	—	—	473,263	7.596,059	701,185	9.484,129
тавалось на 1 Января 1898 г. . . .	—	—	—	—	440,617	128,428	—	935,143
ступило втеченіе 1898 г.	—	—	—	—	14.725,888	—	—	14.725,888
пущено » 1898 »	—	—	—	—	1.110,408	10.149,650	48,271	12,250,557
тавалось на 1 Января 1899 г. . . .	—	—	—	—	252,833	343,711	254,871	1.422,585

[1]) Въ томъ числѣ нефтяныхъ продуктовъ въ переходномъ состояніи на 1 заводѣ С.-Петербургской губ. 459,000 п. и на 1 заводѣ Московской губ. 269,978 п.

[2]) Тоже, на 2 заводахъ Московской губ. 226,794 п. и на 2 заводахъ Нижегородской губ. 555,508 п.

Главную часть поступленія на нефтеперегонные и нефтеобрабатывающіе заводы Европейской Россіи составляютъ сырая нефть и отчасти нефтяные остатки; поступленіе же разнаго рода освѣтительныхъ и смазочныхъ маслъ и другихъ нефтяныхъ продуктовъ незначительно и является или чисто случайнымъ, или объясняется тѣмъ, что нѣкоторые, наиболѣе мелкіе изъ названныхъ заводовъ, выдѣлываютъ исключительно колесную мазь, щелочное масло и т. п., не перерабатывая ни нефти, ни нефтяныхъ остатковъ. Выпускъ же съ этихъ заводовъ состоитъ главнымъ образомъ изъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ, преимущественно легкихъ, нефтяныхъ остатковъ и разнаго рода прочихъ продуктовъ, не подходящихъ къ перечисленнымъ въ таблицѣ, а также смазочныхъ маслъ, преимущественно машинныхъ; выпускъ сырой нефти и бензина очень незначителенъ. Что касается заводовъ Сѣвернаго Кавказа, то на нихъ поступаетъ исключительно сырая нефть, выпускаютъ же они главнымъ образомъ легкій керосинъ и нефтяные остатки, а также отчасти бензинъ и небольшое количество прочихъ нефтяныхъ продуктовъ.

Если въ приведенной таблицѣ за каждый изъ трехъ годовъ сложить остатокъ къ началу даннаго года всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ съ поступленіемъ ихъ втеченіе того же года и изъ этой суммы вычесть сумму, составленную изъ выпуска всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ и остатка къ началу слѣдующаго года, то получимъ слѣдующія разности (въ пуд.):

По всѣмъ заводамъ Европейской Россіи.			По всѣмъ заводамъ Сѣвернаго Кавказа.		
1896 г.	1897 г.	1898 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.
12.568,814	11.969,606	12.914,351	8.136,209	11.652,705	15.661,031
—10.618,318	— 9.274,920	—10.288,640	—6.946,358	—10.419,272	—13.673,142
1.950,496	2.694,686	2.625,711	1.188,851	1.233,433	1.987,889

Выведенныя разности составляютъ тѣ количества разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ, которыя израсходованы въ предѣлахъ заводовъ на топливо, потери при храненіи, при перегонкѣ и обработкѣ, а также случайные расходы въ видѣ пожаровъ и т. п. Разности эти отъ общаго годоваго оборота по Европейской Россіи за 1896, 1897 и 1898 гг. составляли 15,5%, 22,5% и 20,3% общаго оборота, а по Сѣверному Кавказу— 14,6%, 10,6%, 12,7%.

Выпускъ нефтяныхъ продуктовъ со всѣхъ заводовъ Имперіи и обороты подохранныхъ керосиновыхъ складовъ.

Какъ уже выше сказано, лишь сравнительно незначительная часть добываемой на Апшеронскомъ полуостровѣ нефти вывозится непосредственно (съ Биби-Эйбата) за предѣлы Бакинскаго района, главная же масса ея поступаетъ въ Бакинскій заводскій районъ, откуда, между прочимъ, въ свою очередь нѣкоторая часть этого продукта вывозится за предѣлы района въ сыромъ видѣ частью на имперскіе нефтеперегонные и нефтеобрабатывающіе заводы, частью въ видѣ примѣси къ нефтянымъ остаткамъ.

Въ продажу нефтяные продукты въ готовомъ, полуобработанномъ и

сыромъ видѣ поступаютъ какъ съ бакинскихъ, такъ и съ имперскихъ заводовъ. Въ виду трудности точнаго раздѣленія оборотовъ отдѣльныхъ заводовъ Бакинскаго района, а также отдѣленія оборотовъ промысловаго района отъ заводскаго, весь Бакинскій районъ (включая и промыслы) разсматривался раньше обыкновенно какъ одинъ заводъ Закавказскаго края съ общимъ выпускомъ за предѣлы Бакинскаго района какъ бы за предѣлы воображаемаго огромнаго завода, а потому и выпускъ нефтяныхъ продуктовъ непосредственно съ промысловъ, а также разнаго рода станцій заводскаго района входилъ въ общій выпускъ Бакинскаго района или, иначе сказать, Закавказскаго края.

Общій ежегодный выпускъ, нефтяныхъ продуктовъ, считая Сѣверный Кавказъ, всѣ имперскіе заводы и Бакинскій районъ, за время съ 1888 г. по 1898 г., былъ слѣдующій (въ тыс. пуд.):

Выпущено масл.	1888	1889.	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896.*	1897	*Среднее за 1889—1897.*	1898
облегчен. акц. легкихъ .	1.132,1	779,4	930,9	630,6	1.483,5	1.514,2	758,3	542,6	747,1	*923,2*	**660,0**	*894,6*	**684,1**
» » тяжелыхъ	703,2	1.115,4	880,2	1.316,5	1.270,6	533,0	327,3	268,7	263,4	*746,9*	**260,7**	*692,0*	**264,0**
съ разер. акц. легкихъ .	21.167,0	20.637,4	22.895,6	22.133,3	24.618,1	30.081,5	24.460,5	30.275,3	41.596,8	*27.462,3*	**35.135,4**	*28.314,0*	**36.647,1**
» » тяжелыхъ	135,8	296,2	1.029,6	4.845,3	1.681,0	570,2	616,8	868,4	562,8	*1.308,8*	**784,3**	*1.250,5*	**839,7**
безъ вач. акц. легкихъ .	28.809,2	37.161,8	43.871,6	43.537,2	50.883,3	54.248,0	46.269,1	50.890,6	44.564,5	*46.428,8*	**55.229,0**	*47.406,2*	**59.442,1**
» » тяжелыхъ		191,5	366,3	3.825,4	1.083,0	1.024,0	993,8	772,6	2.351,1	*1.326,1*	**1.892,5**	*1.389,0*	**841,0**
Итого: легкихъ .	51.947,4	61.578,6	67.698,1	66.300,5	76.984,9	85.843,7	71.487,9	81.708,8	86.908,4	*74.814,7*	**91.025,3**	*76.615,1*	**96.773,2**
тяжелыхъ		1.603,1	2.276,1	9.987,2	4.035,5	2.127,2	1.937,9	1.909,7	3.177,3	*3.381,8*	**2.937,5**	*3.332,4*	**1.944,7**
Продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ	73.112,8	99.678,3	111.542,8	125.124,1	138.580,5	166.876,2	222.324,2	209.220,7	232.137,4	*163.185,6*	**268.680,4**	*174.907,1*	**314.341,0**
% къ итогу . .	58,5	61,2	61,5	62,1	63,1	65,5	75,2	71,4	72,0	*67,6*	**74,1**	*68,8*	**76,1**
Всего	125.060,2	162.860,0	181.517,0	201.411,5	219.600,0	254.847,9	295.750,6	292.838,9	322.223,1	*241.382,1*	**362.643,2**	*254.854,6*	**413.059,0**

Соотвѣтственно развитію русской нефтяной промышленности возрасталъ изъ года въ годъ и общій выпускъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ съ заводовъ; исключеніемъ является лишь 1895 г., когда этотъ выпускъ сократился сравнительно съ 1894 г., впрочемъ главнымъ образомъ за счетъ продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ, а именно нефтяныхъ остатковъ, что произошло вслѣдствіе усиленной выработки керосина, благодаря высокимъ цѣнамъ на него, стоявшимъ въ этомъ году. Въ отдѣльности, наибольшій ростъ выпуска обнаруживается въ продуктахъ, не подлежащихъ акцизу, причемъ ростъ этотъ за всѣ годы идетъ довольно равномѣрно, за исключеніемъ 1894 г., когда произошелъ слишкомъ рѣзкій скачокъ въ положительную сторону этого роста, благодаря сократившемуся временно производству осв̀ѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ, вслѣдствіе угнетеннаго состоянія керосиноваго рынка. Что касается осв̀ѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ, то, если не принимать въ разсчетъ тяжелыя масла, выпускъ которыхъ, очень незначительный самъ по себѣ и подверженный рѣзкимъ колебаніямъ, клонится, повидимому, къ сокращенію, то тутъ, хотя и наблюдается въ общемъ увеличеніе выпуска, но съ очень рѣзкими уклоненіями въ зависимости какъ отъ спроса русскаго керосина

за границей, такъ и отъ медленнаго роста потребленія этого продукта внутри Имперіи. На сколько значительнѣе ростъ выпуска съ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ акцизу, главнымъ образомъ, какъ видно будетъ дальше, нефтяныхъ остатковъ, сравнительно съ таковымъ же ростомъ для нефтяныхъ освѣтительныхъ маслъ, можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія, въ отношеніи выпуска съ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ въ 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами (въ тыс. пуд.):

		В ъ 1897 г. п р о т и в ъ:				В ъ 1898 г. п р о т и в ъ:			
		Средняго за 1889—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1889—1897	%	1897 г.	%
Оплаченныхъ акцизомъ	легкихъ	— 263,6	— 28,5	— 87,1	— 11,7	— 209,9	— 23,5	+ 24,1	+ 3
	тяжелыхъ	— 486,2	— 65,1	— 2,7	— 1,0	— 428,9	— 61,9	+ 3,3	+ 1
Съ разсрочкою акциза	легкихъ	+ 7.673,1	+ 27,9	— 6.461,4	— 15,5	+ 8.332,2	+ 29,4	+ 1.511,7	+ 4
	тяжелыхъ	— 524,5	— 40,1	+ 221,5	+ 39,4	— 410,8	— 32,0	+ 55,4	+ 7
Безъ начисленія акциза	легкихъ	+ 8.801,1	+ 19,0	+ 10.665,4	+ 23,0	+ 12.035,9	+ 25,4	+ 4.212,2	+ 7
	тяжелыхъ	+ 566,4	+ 42,7	— 458,6	— 19,5	— 548,0	— 39,5	— 1.051,5	— 55
Итого	легкихъ	+ 16.210,6	+ 21,7	+ 4.116,9	+ 4,7	+ 20.158,2	+ 26,3	+ 5.748,6	+ 6
	тяжелыхъ	— 444,3	— 13,1	— 239,8	— 7,5	— 1.387,7	— 41,6	— 992,2	— 33
Продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ		+ 105.494,8	+ 64,6	+ 36.543,0	+ 15,7	+ 139.434,5	+ 79,7	+ 45.661,2	+ 17
Всего		+ 121.261,1	+ 50,2	+ 40.420,1	+ 12,5	+ 158.205,0	+ 62,1	+ 51.416,1	+ 14

Выпускъ продуктовъ, не подлежащихъ акцизу, въ 1897 г. возросъ противъ средняго годового выпуска за 1889—1896 гг. на 64,6%, а въ 1898 г. противъ средняго за 1889—1897 гг. даже на 79,7%, въ то время какъ для освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ легкихъ соотвѣтствующія увеличенія были только 21,7% и 26,3%, а для тяжелыхъ даже получилось сокращеніе; такія же приблизительно соотношенія получаются между увеличеніями въ вывозѣ легкихъ освѣтительныхъ маслъ и не подлежащихъ акцизу продуктовъ при сравненіи 1897 и 1898 гг. съ соотвѣтствующими имъ предшествовавшими годами, а именно 4,7% и 6,3% для первыхъ и 15,7% и 17,0% для вторыхъ. Въ частности, выпускъ легкихъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ безъ начисленія акциза, т. е. предназначенныхъ для вывоза за границу, въ 1897 г. возросъ противъ средняго на 19,0%, а противъ 1896 г. на 23,9%; въ 1898 г. соотвѣтствующія увеличенія были 25,4% (противъ средняго) и 7,6% (противъ 1897 г.); выпускъ легкихъ освѣтительныхъ маслъ съ разсрочкою акциза, т. е. для внутренняго потребленія, въ 1897 г. противъ средняго возросъ на 27,9%, а противъ 1896 г. понизился на 15,5%; въ 1898 г. выпускъ этихъ маслъ противъ средняго увеличился на 29,4%, а противъ 1897 г.—на 4,3%. Выпускъ этого продукта съ оплатою акциза, т. е. тоже для внутренняго потребленія, крайне незначителенъ и не постояненъ.

Болѣе детальное распредѣленіе выпуска однихъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ съ заводовъ Европейской Россіи и Закавказскаго края съ начисленіемъ акциза и безъ начисленія акциза за 1897 и 1898 гг. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ пуд.):

ерніи и области.	Легкія осв'ѣтительныя нефтяныя масла.						Тяжелыя осв'ѣтительныя нефтяныя масла.					
	Съ начисленіемъ акциза.		Безъ начисленія акциза.		Итого.		Съ начисленіемъ акциза.		Безъ начисленія акциза.		Итого.	
	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898	1897	1898
Сѣверныя.												
Петербургская .	322,713	529,944	100,974	69,930	423,687	599,874	260,381	303,923	—	—	260,381	303,923
Средніе промышленныя.												
ковская	171,412	184,218	—	—	171,412	184,218	110,776	177,575	—	—	110,776	177,575
гегородская . .	1.008,215	1.019,769	81,045	104,636	1.089,260	1.124,405	107,995	118,028	—	2,156	107,995	120,184
славская. . . .	254,635	202,029	—	—	254,635	202,029	76,827	56,710	111	—	76,938	56,710
Итого . . .	1.434,262	1.406,016	81,045	104,636	1.515,307	1.510,652	295,598	352,313	111	2.156	295,709	354.469
Южныя черноземныя.												
товская. . . .	926	10,309	—	—	926	10,309	3,442	629	—	—	3,442	629
Прибалтійскія.												
ляндская . . .	—	—	—	—	—	—	—	368	—	—	—	368
фляндская . . .	293,603	305,055	—	446	293,603	305,501	42,547	47,767	36,461	25,639	79,008	73,406
Итого . . .	293,603	305,055	—	446	293,603	305,501	42,547	48,135	36,461	25,639	79,008	73,774
Сѣверо-западныя.												
одненская. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Южныя.												
ерсонская. . . .	20,449	18,314	—	—	20,449	18,314	7,924	11,189	—	—	7,924	11,189
Кавказскаго Кавказа.												
убанская обл. . .	2,345	84	—	—	2,345	84	—	—	—	—	—	—
ерская » . .	693,464	568,978	—	213,941	693,464	782,919	—	—	—	—	—	—
рноморская. . .	7,000	36,100	—	—	7,000	36,100	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	702,809	605,162	—	213,941	702,809	819,103	—	—	—	—	—	—
ого по Европейской Россіи . .	2.774,762	2.874,800	182,019	388,953	2.956,781	3.263,753	609,892	716,189	36,572	27,795	646,464	743,984
Закавказскаго края.												
ъ Бакинскаго района	33.028,045	34.456,070	54.818,990	59.028,336	87.847,035	93.484,406	435,174	387,432	1.855,491	813,237	2.290,665	1.200,669
ъ внѣрайонныхъ заводовъ. . . .	2,528	382	228,843	24,775	231,371	25,157	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	33.030,573	34.456,452	55.047,833	59.053,111	88.078,406	93.509,563	435,174	387,432	1.855,491	813,237	2.290,665	1.200,669
его по Имперіи .	**35.805,335**	**37 331,252**	**55.229,852**	**59.442,064**	**91.035,187**	**96.773,316**	**1.045,066**	**1.103,621**	**1.892,063**	**841,032**	**2.937,129**	**1.944,653**

Какъ видно изъ этого распредѣленія, выпускъ легкихъ осв'ѣтительныхъ маслъ (легкаго керосина) безъ начисленія акциза значительно превосходитъ выпускъ этого продукта съ начисленіемъ акциза; иными словами—выпускъ легкаго керосина за границу превосходитъ выпускъ его на внутреннее потребленіе. Въ самомъ дѣлѣ, въ 1897 г. изъ общаго выпуска легкаго керосина съ заводовъ въ размѣрѣ 91.035,187 п. на долю этого продукта, предназначеннаго для вывоза за границу, приходилось 55.229,852 п., или 60,7%, а въ 1898 г. изъ 96.773,316 п.—59.442,064 п. или 61,4%. По отдѣльнымъ губерніямъ наибольшій общій выпускъ приходился на долю Бакинской губ. (Бакинскій безакцизный районъ), откуда выпущено въ 1897 г. 87.847,035 п., или 96,5%, а въ 1898 г.—93.484,406 п., или 96,6% общаго выпуска. Далѣе слѣдуютъ губернія Нижегородская, Терская область, С.-Петербургская губ., Лифляндская и Ярославская губ., гдѣ сосредоточены наиболѣе крупные керосиновые заводы. Что касается выпуска тяжелаго керосина, то онъ въ общемъ очень незначителенъ въ сравненіи съ выпускомъ легкаго, и выпускается этотъ продуктъ съ заводовъ Европейской Россіи для внутренняго потребленія, а изъ Бакинскаго района для вывоза за границу.

Значительная часть осв'ѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ, выпускаемыхъ какъ изъ Бакинскаго района, такъ и изъ внѣрайонныхъ заводовъ посту-

паетъ предварительно въ склады, состоящіе подъ охраною акцизнаго надзора, и уже изъ нихъ расходуется соотвѣтственно своему назначенію. Въ склады освѣтительныя масла поступаютъ безъ залоговъ, но съ обязательствомъ оплаты ихъ акцизомъ по мѣрѣ выпуска изъ складовъ. Склады эти, хотя имѣются во многихъ губерніяхъ, но главнымъ образомъ сосредоточены въ черноземномъ районѣ и преимущественно въ Саратовской губ., куда поступаетъ бакинскій керосинъ.

Распредѣленіе складовъ по отдѣльнымъ районамъ въ 1896, 1897 и 1898 гг. было слѣдующее:

Губерніи и области.	Число складовъ.			Число резервуаровъ.			Общая вмѣстимость (Въ пудахъ).			Средняя вмѣстимость 1 склада (Въ пудахъ.).		
	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898	1896	1897	1898
Средніе черноземн.	23	21	23	181	175	155	23.934,321	23.057,321	20.631,121	1.041,014	1.097,968	897,005
Средніе промышл.	12	11	11	25	23	22	3.579,041	3.241,683	3.210,997	298,253	294,698	291,909
Сѣверныя	5	5	5	19	20	17	1.279,683	1.482,683	1.491,871	255,937	296,537	298,374
Привислинскія . .	3	3	3	24	25	25	1.122,927	1.176,948	1.176,948	374,309	392,316	392,316
Восточныя	11	11	7	13	11	8	1.451,909	1.560,122	1.076,381	131,992	141,829	153,769
Южныя [1])	6	4	3	22	20	6	2.687,876	2.908,714	810,714	447,979	727,179	270,238
Прибалтійскія . .	1	1	1	3	3	3	275,225	275,225	275,225	275,225	275,225	275,225
Юго-западныя . .	1	1	1	4	4	4	169,000	169,000	169,000	169,000	169,000	169,000
Малороссійскія . .	1	—	—	2	—	—	127,563	—	—	127,563	—	—
Итого по Европ. Россіи .	63	57	54	293	281	240	34.636,545	33.871,696	28.842,257	549,786	594,240	534,116
Приморская область.	—	1	1	—	2	2	—	191,050	191,050	—	191,050	191,050
Всего по Имперіи .	**63**	**58**	**55**	**293**	**283**	**242**	**34.636,542**	**34.062,746**	**39.033,307**	**549,786**	**587,289**	**527,878**

Какъ видно отсюда, наибольшее число складовъ и наиболѣе крупныхъ сосредоточено въ черноземномъ районѣ и почти исключительно въ Саратовской губ.; вмѣстимость складовъ въ этомъ районѣ почти въ два раза превосходитъ среднюю вмѣстимость ихъ по Имперіи. Помимо Саратовской губ. (черноземный районъ) по числу складовъ и общей вмѣстимости ихъ выдѣляются еще С.-Петербургская губ., единственная изъ всего сѣвернаго района, имѣющая подохранные склады, затѣмъ Московская, Нижегородская и Варшавская; послѣдняя тоже единственная изъ привислинскихъ губерній, имѣющая склады. Подохранные склады въ нѣкоторыхъ прочихъ губерніяхъ встрѣчаются большею частью въ количествѣ одного или двухъ, и притомъ незначительныхъ размѣровъ. Сопоставленіе числа складовъ и ихъ средней вмѣстимости (въ тыс. пуд.) по районамъ за 1897 и 1898 гг. сравнительно съ предшествовавшими годами представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и области.	1888		1889		1890		1891		1892		1893		1894	
	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.
Среди. черноземныя .	23	724,1	26	642,7	20	821,5	17	1.016,4	16	1.015,5	32	790,6	29	901,7
Привислинскія . . .	2	331,4	2	331,4	2	332,6	2	332,6	2	232,0	2	332,0	3	374,3
Среди. промышленныя .	15	242,1	18	212,6	17	200,5	11	288,4	14	311,3	13	332,8	14	360,9
Прибалтійскія	1	275,2	1	275,2	1	275,2	1	275,2	1	275,2	1	275,2	1	275,2
Сѣверныя	2	400,0	3	291,0	3	297,7	3	331,0	3	382,3	3	371,7	5	255,8
Южныя [2])	4	164,3	4	163,3	5	162,5	6	142,9	6	142,9	7	134,0	4	162,7
Юго-западныя	—	—	1	169,0	1	169,0	1	169,0	1	169,0	1	169,0	1	169,0
Восточныя	7	137,7	6	144,7	3	189,3	3	189,3	3	209,3	8	145,7	9	151,3
Малороссійскія . . .	1	98,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	127,6	1	127,6
Итого	55	431,5	61	394,1	52	446,0	44	544,0	46	529,2	68	501,3	67	540,1
Приморская область. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	55	431,5	61	394,1	52	446,0	44	544,0	46	529,2	68	501,2	67	540,1

[1]) Въ томъ числѣ губерніи и области Сѣвернаго Кавказа.
[2]) Тоже.

Губерніи и области.	1895		1896		*Среднее за 1888—1896*		1897		*Среднее за 1888—1897*		1898	
	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.	Чис. скл.	Сред. вмѣс.
Средняя черноземныя .	29	948,2	23	1.041,0	*24*	*878,0*	**21**	**1.038,0**	*24*	*894,0*	**23**	**897,0**
Привислинскія	3	374,3	3	374,3	*2*	*345,0*	**3**	**392,3**	*2*	*340,7*	**3**	**392,3**
Средняя промышленныя.	13	333,4	12	298,3	*14*	*286,7*	**11**	**294,7**	*14*	*288,0*	**11**	**292,0**
Прибалтійскія . .	1	275,2	1	275,2	*1*	*275,2*	**1**	**275,2**	*1*	*275,2*	**1**	**275,2**
Сѣверныя	5	254,5	5	255,0	*4*	*316,0*	**5**	**296,5**	*4*	*313,7*	**5**	**298,4**
Южныя [1]	6	433,5	6	448,0	*5*	*217,1*	**4**	**727,2**	*5*	*268,1*	**3**	**270,2**
Юго-западныя	1	169,0	1	169,0	*1*	*169,0*	**1**	**169,0**	*1*	*169,0*	**1**	**169,0**
Восточныя	10	158,4	11	131,0	*7*	*161,9*	**11**	**141,8**	*7*	*159,9*	**7**	**153,8**
Малороссійскія	1	127,6	1	127,0	*1*	*121,6*	—	—	*1*	*121,6*	—	—
Итого	69	565,1	63	549,8	*59*	*500,3*	**57**	**594,2**	*59*	*509,7*	**54**	**534,1**
Приморская область . .	—	—	—	—	—	—	**1**	**191,1**	—	—	**1**	**191,1**
Всего	69	565,1	63	549,8	*59*	*500,3*	**58**	**587,3**	*59*	*509,7*	**55**	**527,9**

Изъ приведеннаго сопоставленія видно, что число складовъ въ Имперіи съ 1888 г. по 1896 г., колеблясь отъ 44 до 69, равнялось въ среднемъ 59; въ 1897 г. ихъ дѣйствовало 58, но въ 1898 г. число ихъ уже сократилось до 55, что указываетъ если не на сокращеніе, то, во всякомъ случаѣ, на застой въ ростѣ складовъ; съ другой стороны, изъ данныхъ той же таблицы можно констатировать ростъ въ размѣрахъ складовъ, хотя 1898 г. опять-таки является отрицательнымъ въ этомъ отношеніи по сравненію съ 1897 г., какъ это и можно видѣть изъ слѣдующей сравнительной таблицы:

Губерніи и области.	Въ 1897 году противъ: Средняго за 1888—1896		1896 г.		Въ 1898 году противъ: Средняго за 1888—1897		1897 г.	
	Число склад.	Средн. вмѣстим.	Число склад.	Средн. вмѣстим.	Число склад.	Средн. вмѣстим.	Число склад.	Средн. вмѣстим.
Средняя черноземныя.	—3	+160,0	—2	+ 3,0	—1	+ 3,0	+2	—141,0
Привислинскія . . .	+1	+ 47,3	—	+ 18,0	+1	+ 51,8	—	—
Средняя промышленныя	—3	+ 8,0	—1	— 3,6	—3	+ 4,0	—	+ 27
Прибалтійскія . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверныя	+1	— 19,5	—	+ 40,6	+1	— 15,3	—	+ 1,0
Южныя [2])	—1	+510,1	—2	+279,2	—2	+ 2,1	—1	—457,0
Юго-западныя . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточныя	+4	— 20,1	—	+ 10,8	—	— 6,1	—4	+ 12,0
Малороссійскія . . .	—1	—121,0	—1	—127,0	—1	—121,6	—	—
Итого	—2	+ 93,9	—6	+ 44,4	—5	+ 24,4	—3	— 60,1
Приморская область .	+1	+191,1	+1	+191,1	+1	+191,1	—	—
Всего . . .	—1	+ 87,9	—5	+ 37,5	—4	+ 18,2	—3	— 59,4

Сравненіе 1897 г. со среднимъ за 1888—1896 гг. говоритъ въ пользу 1897 г. въ отношеніи средней вмѣстимости складовъ, точно также и по сравненію съ 1896 г. Что касается 1898 г., то онъ уже даетъ при сравненіи приростъ только противъ средняго за 1888—1897 гг. въ отношеніи средней вмѣстимости складовъ. По отдѣльнымъ районамъ въ 1897 г. замѣчалось почти повсюду увеличеніе средней вмѣстимости складовъ какъ по сравненію со среднимъ за 1888—1896 гг., такъ и съ 1896 г., но въ 1898 г., хотя и повторяется по нѣкоторымъ районамъ увеличеніе средней вмѣсти-

[1]) Въ томъ числѣ губерніи и области Сѣвернаго Кавказа.
[2]) Тоже.

мости, но противъ 1897 г. въ этомъ отношеніи онъ даетъ почти по всѣмъ районамъ уменьшеніе.

Соотвѣтственно размѣрамъ подохранныхъ складовъ и наибольшіе обороты съ освѣтительными нефтяными маслами приходятся на среднія черноземныя губерніи, гдѣ обороты эти достигаютъ за нѣкоторые годы даже болѣе половины оборотовъ всѣхъ складовъ по Имперіи, а въ 1898 г. даже до двухъ третей (изъ 28,8 млн. п. на черноземныя губерніи приходилось 18,1 млн. п.). Обороты съ освѣтительными маслами въ подохранныхъ складахъ въ прочихъ районахъ очень незначительны при сравненіи съ черноземными губерніями, какъ это и можно видѣть изъ нижеприводимой таблицы объ оборотахъ подохранныхъ складовъ за время съ 1888 г. по 1898 г. (въ тыс. пуд.).

Губерніи и области.		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Среднія черноземныя.	легк.	18.812,7	18.658,7	15.434,5	15.990,8	16.690,6	26.096,9	23.921,9	17.644,6	14.606,4	*18.650,8*	**15.038,1**	*18.289,5*	17.348,
	тяж.	40,2	3,1	—	797,3	324,3	264,4	71,9	144,9	78,0	*191,6*	**104,0**	*182,8*	76,
Сѣверныя	легк.	2.051,8	2.212,3	2.940,8	3.238,6	3.179,8	2.840,9	3.117,0	2.908,8	3.370,0	*2.873,3*	**3.558,4**	*2.941,8*	3.581,
	тяж.	1,6	—	—	—	—	88,4	103,3	213,0	283,8	*76,7*	**199,1**	*89,6*	317,
Среднія промышленныя	легк.	3.220,9	4.260,5	4.015,3	4.405,4	5.483,4	4.448,0	4.996,3	4.110,5	3.353,6	*4.254,9*	**3.439,7**	*4.173,3*	3.297,
	тяж.	55,9	28,7	176,6	215,1	3,4	—	—	145,9	180,6	*89,5*	**268,4**	*107,5*	271,
Привислинскія	легк.	2.799,9	4.244,8	2.449,4	2.322,1	2.105,0	1.824,5	1.537,9	2.000,1	1.953,2	*2.359,6*	**1.564,6**	*2.280,9*	1.591,
	тяж.	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	*0,1*	**—**	*0,1*	—
Восточныя	легк.	689,4	462,1	333,7	445,4	483,8	880,2	854,7	842,2	939,1	*658,9*	**1.145,4**	*707,9*	826,
Прибалтійскія	»	2.102,2	1.388,7	725,6	763,2	937,3	563,0	363,6	139,0	742,6	*858,4*	**413,0**	*813,0*	428,
Южныя [1])	»	651,2	613,8	1.022,2	1.237,8	1.019,0	1.078,4	1.379,6	3.595,1	12.658,8	*2.584,0*	**1.485,7**	*2.474,1*	845,
Малороссійскія	»	8,1	—	—	—	—	42,7	179,3	285,7	64,8	*64,5*	**—**	*58,1*	—
Юго-западныя	»	—	134,7	273,3	259,0	158,4	162,4	66,2	106,2	57,7	*135,3*	**46,4**	*126,4*	26,
Итого	легк.	30.336,2	31.975,6	27.194,8	28.662,3	30.057,3	37.936,4	36.415,8	31.632,2	37.746,2	*32.439,7*	**26.692,3**	*31.864,7*	27.937,
	тяж.	97,7	31,8	176,6	1.012,6	328,3	352,8	175,2	503,8	542,4	*357,9*	**571,5**	*379,4*	665,
Приморская обл.	легк.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**135,3**	—	162,
Всего	легк.	30.336,2	31.975,6	27.194,8	28.662,3	30.057,3	37.936,4	36.415,8	31.632,2	37.746,2	*32.439,7*	**26.827,6**	*31.878,5*	28.100,
	тяж.	97,7	31,8	176,6	1.012,6	328,3	352,8	175,2	503,8	542,4	*357,9*	**571,5**	*379,4*	665,

Обороты складовъ какъ по отдѣльнымъ районамъ, такъ и общіе по Имперіи подвержены довольно сильнымъ колебаніямъ; но въ то же время нельзя не замѣтить, что за исключеніемъ сѣвернаго района и восточнаго обнаруживается во всѣхъ районахъ, хотя и не безъ колебаній, сокращеніе оборотовъ по подохраннымъ складамъ. Слишкомъ рѣзкое повышеніе оборотовъ въ 1896 г. объясняется повышеніемъ оборотовъ склада Владикавказской желѣзной дороги въ Терской области, благодаря временному прекращенію дѣйствій Закавказской желѣзной дороги въ концѣ 1895 г. и въ первую половину 1896 г. Если исключить это случайное повышеніе, то общіе обороты складовъ всей Имперіи, начиная съ 1894 г., стали постепенно падать, что продолжалось до 1897 г.; 1898 г. однако представилъ исключеніе, что объясняется повышеніемъ оборотовъ складовъ въ черноземномъ районѣ въ 1898 г. противъ 1897 г. на 2,3 млн. п. Сравненіе оборотовъ подохранныхъ складовъ въ 1897 и 1898 гг. съ таковыми же оборотами за предшествовавшіе годы даетъ слѣдующіе результаты (въ тыс. пуд.):

[1]) Въ томъ числѣ губерніи и области Сѣвернаго Кавказа.

Губерніи и области.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896	1896 г.	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	1897 г.
Среднія черноземныя	легкихъ	— 3.612,7	+ 431,7	— 941,5	— 2.309,9
	тяжелыхъ	— 87,6	+ 26,9	— 106,5	— 27,7
Сѣверныя	легкихъ	+ 685,1	+ 188,4	+ 639,8	+ 23,2
	тяжелыхъ	+ 122,4	— 84,7	+ 228,2	+ 118,1
Среднія промышленныя	легкихъ	— 815,2	+ 86,1	— 876,1	— 142,5
	тяжелыхъ	+ 178,9	+ 87,8	+ 164,1	+ 3,2
Привислинскія	легкихъ	— 795,6	— 388,6	— 688,7	+ 26,7
	тяжелыхъ	— 0,1	—	— 0,1	—
Восточныя	легкихъ	+ 486,5	+ 206,3	+ 119,3	— 318,5
Прибалтійскія	»	— 444,5	— 328,7	— 393,1	+ 6,9
Южныя [1])	»	— 1.098,3	— 11.173,1	— 1.628,1	— 640,0
Малороссійскія	»	— 64,5	— 64,8	— 58,1	—
Юго-западныя	»	— 88,9	— 11,3	— 100,6	— 20,0
Итого	легкихъ	— 5.747,5	— 11.054,0	— 3.926,8	+ 1.245,7
	тяжелыхъ	+ 213,6	+ 29,1	+ 285,8	+ 93,6
Приморская область.	легкихъ	+ 135,3	+ 135,3	+ 162,9	+ 27,6
Всего	легкихъ	— 5.612,2	— 10.918,7	— 3.763,9	+ 1.273,3
	тяжелыхъ	+ 213,6	+ 29,1	+ 285,8	+ 93,6

Изъ этого сравненія видно, что 1897 г. по оборотамъ складовъ даетъ увеличеніе противъ среднягоза 1888—1896 гг. только по сѣверному и восточному районамъ и кромѣ того въ 1897 г. началъ дѣйствовать подохранный складъ въ Приморской области; въ общемъ же по Имперіи сокращеніе въ оборотахъ складовъ съ легкими освѣтительными маслами равнялось 5.612,2 т. п., или 17,3% противъ же 1896 г. въ 1897 г. обнаруживалось увеличеніе въ оборотахъ складовъ по среднимъ черноземнымъ, сѣвернымъ, среднимъ промышленнымъ и восточнымъ губерніямъ. Въ общемъ, благодаря вышеупомянутому расширенію оборотовъ склада Владикавказской желѣзной дороги, въ 1896 г. обнаружилось сокращеніе въ оборотахъ съ легками нефтяными маслами на 10.918,7 т. п., или на 28,9%. Въ 1898 г. замѣчалось увеличеніе оборотовъ противъ средняго за 1888—1897 гг. по восточнымъ и сѣвернымъ губерніямъ; въ общемъ же получилось сокращеніе въ оборотахъ съ легкими маслами на 3.763,9 т. п., или на 11,8%; по сравненію съ 1897 г. увеличеніе произошло по среднимъ черноземнымъ, сѣвернымъ, привислинскимъ и прибалтійскимъ губерніямъ и по Приморской области, а въ общемъ было увеличеніе на 1.273,3 т. п., или на 4,8%. Что касается оборотовъ подохранныхъ складовъ съ тяжелыми освѣтительными маслами, то вообще эти обороты очень незначительны уже въ силу малой примѣнимости этого продукта.

Приведенныя годовыя данныя объ оборотахъ нефтяныхъ освѣтительныхъ маслъ въ подохранныхъ складахъ слагаются изъ годового выпуска плюсъ остатокъ къ концу года. Остатки освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ въ складахъ за тотъ же періодъ времени по отдѣльнымъ районамъ были слѣдующіе (въ тыс. пуд):

[1]) Въ томъ числѣ губерніи и области Сѣвернаго Кавказа.

Губерніи и области.		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	
Средніе черноземные	легкихъ	5.103,5	4.127,5	4.304,3	5.066,3	5.847,5	10.867,2	8.083,0	5.073,0	2.556,0	*5.669,8*	**4.874,3**	*5.590,1*	5
	тяжелыхъ.	3,1	—	—	79,5	192,0	71,0	—	43,8	—	*43,3*	**76,3**	*46,7*	
Средніе промышленные	легкихъ	767,3	1.001,4	485,0	1.137,4	1.834,9	2.348,3	2.002,7	785,5	1.079,6	*1.271,4*	**670,3**	*1.211,3*	
	тяжелыхъ.	28,7	—	14,6	—	—	—	—	122,7	91,0	*28,6*	**70,1**	*32,3*	
Привислинскія	легкихъ	51,1	255,0	324,1	328,2	134,2	306,8	370,6	380,9	436,4	*287,4*	**571,5**	*315,8*	
Восточныя	»	232,3	38,1	112,5	213,6	167,4	313,0	306,8	334,6	414,5	*237,0*	**442,8**	*257,3*	
Сѣверныя	легкихъ	179,8	264,3	282,0	636,9	388,3	389,0	689,8	374,7	358,0	*396,1*	**604,1**	*416,3*	
	тяжелыхъ.	—	—	—	—	—	88,4	82,9	96,5	13,0	*31,2*	**31,7**	*31,2*	
Прибалтійскія	легкихъ	8,1	173,6	76,1	122,9	41,3	196,0	72,5	64,8	85,0	*93,5*	—	*84,2*	
Южныя 1)	»	102,2	195,7	429,1	293,6	126,7	124,6	177,2	661,5	424,3	*282,1*	**116,2**	*265,8*	
Юго-западныя	»	—	7,9	46,1	91,3	46,3	24,9	41,2	—	46,4	*33,8*	**26,4**	*33,1*	
Малороссійскія	»	—	—	—	—	—	28,7	33,4	67,1	—	*14,4*	—	*13,9*	
Итого	легкихъ	6.444,3	6.063,5	6.059,8	7.894,6	8.586,6	14.600,3	11.776,6	7.742,1	5.402,0	*8.285,5*	**7.305,3**	*8.187,5*	7
	тяжелыхъ.	31,8	—	14,6	79,5	192,0	160,3	82,9	263,0	104,0	*103,1*	**178,1**	*110,4*	
Приморская область	легкихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**59,1**	*5,9*	
Всего	легкихъ	6.444,3	6.063,5	6.059,8	7.894,6	8.586,6	14.600,3	11.776,6	7.742,1	5.402,0	*8.285,5*	**7.364,4**	*8.193,4*	7
	тяжелыхъ.	31,8	—	14,6	79,5	192,0	160,3	82,9	263,0	104,0	*103,1*	**178,1**	*110,4*	

Наибольшій остатокъ, какъ видно изъ этой таблицы, приходится на 1 Января 1894 г., что объясняется сильнымъ застоемъ въ торговлѣ керосиномъ въ концѣ 1893 г. и въ началѣ 1894 г. Если исключить эти два года, то остатки къ концу года по всѣмъ складамъ Имперіи за всѣ годы колеблются между 5,5—8,5 млн. п., въ предѣлахъ чего находятся и остатки къ концу 1897 и 1898 гг. Болѣе детальное сравненіе 1897 и 1898 гг. въ отношеніи остатковъ нефтяныхъ освѣтительныхъ маслъ по подохраннымъ складамъ со средними за предшествовавшіе годы и въ частности 1897 г. съ 1896 г. и 1898 г. съ 1897 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. пуд.):

Губерніи и области.		Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896	Въ 1897 г. противъ: 1896 г.	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	Въ 1898 г. противъ: 1897 г.
Средніе черноземные	легкихъ	— 795,5	+ 2.318,3	— 277,2	+ 438,8
	тяжелыхъ	+ 33,0	+ 76,3	— 46,7	— 76,3
Средніе промышленные	легкихъ	— 601,2	— 409,4	— 549,3	— 8,2
	тяжелыхъ	+ 41,5	— 20,9	+ 8,6	— 28,8
Привислинскія	легкихъ	+ 284,1	+ 135,1	+ 28,1	— 227,6
Восточныя	»	+ 205,6	+ 28,1	+ 4,4	— 180,7
Сѣверныя	легкихъ	+ 208,0	+ 245,2	+ 122,5	— 64,7
	тяжелыхъ	+ 0,5	+ 18,7	+ 34,8	+ 34,3
Прибалтійскія	легкихъ	— 93,5	— 85,9	— 10,8	+ 73,4
Южныя 2)	»	— 165,9	— 308,1	— 230,9	— 81,6
Юго-западныя	»	— 7,4	— 20,0	— 33,1	— 26,4
Малороссійскія	»	— 14,4	—	— 12,9	—
Итого	легкихъ	— 980,2	+ 1.903,3	— 959,2	— 77,0
	тяжелыхъ	+ 75,0	+ 74,1	— 3,3	— 70,8
Приморская область	легкихъ	+ 59,1	+ 59,1	+ 75,6	+ 22,4
Всего	легкихъ	— 921,1	+ 1.962,4	— 883,6	— 54,6
	тяжелыхъ	+ 75,0	+ 74,1	— 3,3	— 70,8

Вообще, по разсмотрѣніи всѣхъ вышеприведенныхъ данныхъ о подохранныхъ нефтяныхъ складахъ и принимая во вниманіе послѣдовательный, хотя и довольно медленный, ростъ керосиноваго производства, можно придти къ заключенію, что дѣятельность этихъ складовъ значительно отстаетъ отъ общаго роста названной промышленности и даже идетъ къ умаленію. Причина этого явленія заключается въ томъ обстоятельствѣ, что

[1]) Въ томъ числѣ губерніи и области Сѣвернаго Кавказа.

[2]) Тоже.

оптовые торговцы керосиномъ, взамѣнъ сдачи керосина въ мѣстахъ его сбыта подъ охрану акцизнаго надзора, предпочитаютъ оканчивать свои операціи и всѣ разсчеты по акцизу съ казною въ срокъ льготныхъ девяти мѣсяцевъ.

Выпускъ съ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ обложенію акцизомъ.

Что касается выпуска съ заводовъ нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ акцизу, то распредѣленіе его по губерніямъ съ подраздѣленіемъ на отдѣльные продукты въ 1897 г. и было слѣдующее (въ пуд.):

...берніи и области.	Сырая нефть.	Бензинъ.	Соляров. масло. Очищ.	Соляров. масло. Неощ.	Веретен. масло. Очищ.	Веретен. масло. Неощ.	Машинное масло. Очищ.	Машинное масло. Неощ.	Цилиндр. масло. Очищ.	Цилиндр. масло. Неощ.	Нефтяные остатки.	Проч. нефт. продукты.	Итого.
Сѣверныя.													
...-Петербургская . .	3,342	—	—	—	13,087	—	116,173	—	13,851	—	246,854	219,700	613,007
...редніе промышленныя.													
...ладимірская	—	—	—	—	628	158	3,454	—	6,914	—	119	—	11,273
...осковская	17,452	—	—	—	15,560	28,688	102,962	1,871	11,705	16,393	55,871	151,330	401,832
...ижегородская	17,628	—	25,837	—	69,869	52	573,022	235	35,115	6,054	1.086,859	60,444	1.875,115
...рославская	—	657	—	—	33,420	—	319,742	2,311	23,781	490	14,466	71,341	466,208
Итого	35,080	657	25,837	—	119,477	28,898	999,180	4,417	77,515	22,937	1.157,315	283,115	2.754,428
Средніе черноземныя.													
...аратовская	—	—	—	30,427	9,496	—	64,809	842	390	2,388	54,075	144,928 [1]	307,355
Прибалтійскія.													
...фляндская	231	—	2,573	58,204	2,621	—	164,168	2,207	34,972	—	17,863	59,144	341,983
Сѣверо-западныя.													
...родненская.	—	—	—	—	—	2,600	—	—	—	—	—	7,600	10,200
Южныя.													
...ерсовская	—	1,607	—	5,323	—	—	42,464	31,444	2,487	3,598	2,668	39,515	129,106
Сѣверный Кавказъ.													
...убанская обл. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,349	701,185	711,534
...ерская »	473,263	10,813	—	—	—	—	—	—	—	—	7.179,614	—	7.663,690
...ерноморская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	406,096	—	406,096
Итого	473,263	10,813	—	—	—	—	—	—	—	—	7.596,059	701,185	8.781,320
...того по Европ. Россіи	511,916	13,077	28,410	93,954	144,681	31,498	1.386,794	38,910	129,215	28,923	9.074,834	1.455,187	12.937,399
Закавказскій край.													
...ъ внѣрайон. завод.	—	554	—	—	—	—	—	—	—	—	661,725	5,320	667,599
...ъ бакинск. района.	23.692,529	265,867	8,551	369,494	1.028,161	17,065	6.541,348	953,962	193,659	5,475	221.079,082	919,887	255.075,080
Итого . . .	23.692,529	266,421	8,551	369,494	1.028,161	17,065	6.541,348	953,962	193,659	5.475	221.740,807	925,207	255.742,679
...сего по Имперіи. . .	**24.204,445**	**279,498**	**36,961**	**463,448**	**1.172,842**	**48,563**	**7.928,142**	**992,872**	**322,874**	**34,398**	**230.815,641**	**2.380,394**	**268.680,078**

Тѣ же данныя за 1898 г. представляются въ видѣ слѣдующей таблицы (въ пуд.):

...берніи и области.	Сырая нефть.	Бензинъ.	Соляров. масло. Очищ.	Соляров. масло. Неочищ.	Веретен. масло. Очищен.	Веретен. масло. Неоч.	Машинное масло. Очищен.	Машинное масло. Неочищ.	Цилиндр. масло. Очищен.	Цилиндр. масло. Неоч.	Нефтяные остатки.	Проч. нефт. продукты.	Итого.
Сѣверныя.													
...-Петербургская . .	21,824	—	—	—	14,493	—	229,765	—	18,984	—	263,802	292,352	841,220
...редніе промышленныя.													
...ладимірская.	—	—	—	—	311	330	2,357	—	6,653	—	70	—	9,721
...осковская	7,601	—	—	1,438	17,662	22,426	121,810	25,023	13,098	9,515	113,164	122,813	454,550
...ижегородская . .	11,410	—	26,508	29,812	90,450	614	693,820	4,564	45,831	2,346	1.210,890	53,704	2.169,949
...рославская	—	507	—	—	39,215	—	405,001	—	26,397	—	—	55,923	527,043
Итого	19,011	507	26,508	31,250	147,638	23,370	1.222,988	29,587	91,979	11,861	1.324,124	232,440	3.161,263

[1]) Въ томъ числѣ 3,171 п. выпущено съ заводовъ Воронежской губерніи, выдѣлывающихъ освѣтительныя смѣси.

Губерніи и области.	Сырая нефть.	Бензинъ.	Соляровое масло. Очищ.	Соляровое масло. Неочищ.	Веретенное масло. Очищен.	Веретенное масло. Неочищ.	Машинное масло. Очищен.	Машинное масло. Неочищ.	Цилиндров. масло. очищен.	Цилиндров. масло. Неочищ.	Нефтян. остатки.	Проч. нефт. продукты.	Итого
Средняя черноземныя.													
Саратовская . . .	—	—	—	19,312	1,144	—	5,833	—	233	398	5,714	46,531[1])	78,[illegible]
Прибалтійскія.													
Лифляндская . . .	242	—	5'786	70,669	2,085	—	171,711	1,525	37,392	500	10,907	55,055	355,[illegible]
Сѣверо-западныя.													
Гродненская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,200	10,[illegible]
Южныя.													
Херсонская . . .	—	1,600	234	3,728	—	—	48,208	35,917	2,788	4,473	7,344	47,070	151,[illegible]
Сѣверн. Кавказъ.													
Кубанская обл. . .	1.018,610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109,753	48,271	1.176,[illegible]
Терская » . .	91,798	110,817	—	—	—	—	—	—	—	—	8.909,897	—	9.112,[illegible]
Черноморская . .	—	12,308	—	—	—	—	—	—	—	—	1.130,000	—	1.142,[illegible]
Итого . . .	1.110,408	123,125	—	—	—	—	—	—	—	—	10.149,650	48,271	11.431,[illegible]
Итого по Евр. Россіи.	1.151,485	125,232	32,528	124,959	165,360	23,370	1.678,505	67,029	151,376	17,232	11.761,541	731,919	16.030,[illegible]
Закавказскій край.													
Изъ внѣ район. зав.	202,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,525	205,[illegible]
Изъ бакин. района.	43.716,655	303,240	9,590	350,642	1.096,656	38,329	7.710,264	1.035,582	224,838	18,892	242.424,992	1.175,773	298.105,[illegible]
Итого . . .	43.918,755	303,240	9,590	350,642	1.096,656	38,329	7.710,264	1.035,582	224,838	18,892	242,424,992	1.179,298	298.311,[illegible]
Всего по Имперіи .	**45.070,240**	**428,472**	**42,118**	**475,601**	**1.262,016**	**61,699**	**9.388,769**	**1.102,611**	**376,214**	**36,124**	**254.186,533**	**1.911,217**	**314.341,[illegible]**

Изъ приведенныхъ таблицъ видно, что среди продуктовъ, не подлежащихъ акцизу, первое мѣсто по выпуску съ заводовъ, занимаютъ нефтяные остатки (нефтяное топливо, называемое въ продажѣ мазутомъ); затѣмъ идетъ сырая нефть, которая, помимо выпуска въ чистомъ видѣ, выпускается съ заводовъ еще въ большемъ количествѣ въ видѣ примѣси къ нефтянымъ остаткамъ. Къ этимъ послѣднимъ примѣшиваются еще многіе другіе нефтяные продукты, не имѣющіе достаточнаго самостоятельнаго сбыта на рынкахъ, главнымъ образомъ газолинъ. Въ 1897 г. изъ общаго выпуска продуктовъ, не подлежащихъ акцизу (268.680,078 п.), на долю нефтяныхъ остатковъ приходилось 230.815,641 п., или 85,9%, а на долю сырой нефти 24.204,445 п., или 9,0%; въ 1898 г. на нефтяные остатки приходилось 254.186,533 п., или 80,9%, а на сырую нефть—45.070,240 п., или 14,3% общаго выпуска (314.341,614 п.) не подлежащихъ акцизу продуктовъ. Выпускаются эти оба продукта главнымъ образомъ изъ Бакинскаго района и съ Сѣвернаго Кавказа (Терская и Кубанская области) и преимущественно на внутренніе рынки. Изъ разнаго рода смазочныхъ маслъ по выпуску первое мѣсто занимаетъ машинное масло, выпускъ котораго въ 1898 г. достигъ до 10,5 млн. п., причемъ на долю очищеннаго приходилось 9,4 млн. п. Главнымъ мѣстомъ производства этого масла является Бакинскій районъ, выпустившій въ 1897 г. 7,5 млн. п., а въ 1898 г.—8,7 млн. п.

Производство гарныхъ маслъ.

Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ изъ нефти, въ Европейской Россіи въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, преимущественно столичныхъ, вырабатываются, какъ уже выше было сказано, такъ назы-

[1]) Въ томъ числѣ съ заводовъ Воронежской губ., выдѣлывающихъ освѣтительныя смѣси, выпущено 2,149 п.

ваемыя гарныя масла или освѣтительныя смѣси изъ нефтяныхъ и растительныхъ, маслъ; смѣси эти вырабатываются на спеціальныхъ гарномасляныхъ заводахъ, иногда представляющихъ отдѣленія при керосиновыхъ заводахъ. Размѣры выпуска этихъ смѣсей съ 1888 г. по 1898 г. по заводамъ отдѣльныхъ губерній были слѣдующіе (въ пуд.):

Губерніи.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
С.-Петербургская.													
Колич. смѣсей. . .	164,027	205,431	217,081	229,794	311,592	300,027	367,131	392,085	446,203	*292,597*	**505.804**	*313,918*	**606,763**
Содерж. нефт. масл.	72,597	98,818	100,077	121,668	160,239	154,409	191,171	220,067	233,606	*150,295*	**265.076**	*161,773*	**329.900**
Владимірская.													
Колич. смѣсей. . .	1,164	688	—	240	300	166	—	—	—	*284*	—	*256*	**24**
Содерж. нефт. масл.	443	301	—	—	124	63	—	—	—	*103*	—	*93*	**10**
Московская.													
Колич. смѣсей. . .	158,547	460,845	452,909	427,323	505,559	496,916	387,384	312,697	308,056	*390,026*	**311.116**	*382,135*	**364,836**
Содерж. нефт. масл.	69,538	194,200	196,955	190,496	234,976	236,670	189,335	158,507	162,257	*181,437*	**165.526**	*179,846*	**196.377**
Нижегородская.													
Колич. смѣсей. . .	—	209	—	—	—	4,221	69,488	118,550	79,642	*30,234*	**66,147**	*33,826*	**64,494**
Содерж. нефт. масл.	—	89	—	—	—	2,111	38,696	59,275	39,821	*15,555*	**33.073**	*17,307*	**32.247**
Смоленская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	349	—	—	1,598	7,781	7,533	8,851	*2,901*	**8.830**	*3,494*	**7.374**
Содерж. нефт. масл.	—	—	299	—	—	—	—	—	—	*33*	**4.415**	*471*	**3,687**
Тверская.													
Колич. смѣсей. . .	—	1,904	—	—	—	—	—	—	—	*212*	—	*190*	—
Содерж. нефт. масл.	—	1,009	—	—	—	—	—	—	—	*112*	—	*101*	—
Воронежская.													
Колич. смѣсей. . .	1,198	—	—	—	—	—	—	—	—	*133*	—	*120*	—
Содерж. нефт. масл.	333	—	—	—	—	—	—	—	—	*37*	—	*33*	—
Орловская.													
Колич. смѣсей. . .	8,290	7,450	—	—	—	—	—	—	—	*1,749*	—	*1,574*	—
Содерж. нефт. масл.	3,471	3,522	—	—	—	—	—	—	—	*777*	—	*699*	—
Тульская.													
Колич. смѣсей. . .	12,614	9,438	10,427	5,985	4,235	4,536	3,697	4,173	3,537	*6,516*	**3.140**	*6,178*	**2,350**
Содерж. нефт. масл.	5,074	4,139	5,170	4,017	2,117	2,201	1,858	2,086	1,769	*3,159*	**1.570**	*3,000*	**1,175**
Харьковская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	—	3,000	9,900	28,427	45,698	37,102	18,000	*15,792*	**7,420**	*14,955*	**7,515**
Содерж. нефт. масл.	—	—	—	750	6,750	11,491	18,073	14,382	6,630	*6,453*	**2,585**	*6,066*	**3,480**
Курляндская.													
Колич. смѣсей. . .	5,299	31,846	52,531	69,999	98,749	104,510	124,409	127,801	160,368	*86,168*	**191,845**	*96,736*	**251,055**
Содерж. нефт. масл.	1,421	9,878	16,651	21,505	32,773	33,619	39,991	36,716	50,657	*27,023*	**63,579**	*30,679*	**52,706**
Витебская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	—	—	8,493	31,845	39,437	44,131	59,620	*20,392*	**63,317**	*24,684*	**60,110**
Содерж. нефт. масл.	—	—	—	—	4,671	17,623	21,236	23,165	33,669	*11,152*	**34,335**	*13,470*	**33.131**
Могилевская.													
Колич. смѣсей. . .	10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	*1,111*	—	*1,000*	—
Содерж. нефт. масл.	1,962	—	—	—	—	—	—	—	—	*218*	—	*196*	—
Кіевская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	9,446	12,034	18,349	17,714	9,333	810	—	*7,521*	—	*6,769*	—
Содерж. нефт. масл.	—	—	2,812	3,953	12,137	4,422	2,429	—	—	*2,861*	—	*2,575*	—
Донская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	—	—	—	—	—	797	—	*89*	—	*80*	—
Содерж. нефт. масл.	—	—	—	—	—	—	—	398	—	*44*	—	*40*	—
Херсонская.													
Колич. смѣсей. . .	—	—	—	7,188	372	—	—	59	—	*847*	—	*762*	**91,820**
Содерж. нефт. масл.	—	—	—	2,200	122	—	—	15	—	*260*	—	*234*	**20,806**
Итого:													
Колич. смѣсей. . .	361,725[1])	721,228[2])	742,763[3])	755,563	957,549	989,960	1.054.358	1.045,738	1.084,277	*857,018*	**1.157,619**	*887,078*	**1.456,341**
Содерж. нефт. масл.	155,103[1])	313,553[2])	321,973[3])	344,589	453.909	462,609	502,789	514,611	528,409	*399,727*	**570.159**	*416,770*	**673.519**

Въ томъ числѣ: [1]) По Варшавской губ. количество смѣсей 586 п., содерж. нефт. маслъ 264 п. [2]) Тоже—по Лифляндской губ. количество смѣсей 2,706 п., содерж. нефт. маслъ 1.241 п. и по Варшавской количество смѣсей 711 п., содерж. нефт. маслъ 356 п. [3]) Тоже—по Лифляндской губ. количество смѣсей 20 п., содерж. нефт. маслъ 9 п.

Выпускъ освѣтительныхъ смѣсей съ заводовъ возрасталъ послѣдовательно изъ года въ годъ и съ 0,4 млн. п. въ 1888 г. поднялся до 1,5 млн. п. въ 1898 г. Главное участіе въ выпускѣ этихъ смѣсей за всѣ годы принимали губерніи С.-Петербургская, Московская и Лифляндская и отчасти Витебская и Нижегородская, а въ 1898 г. и Херсонская. При сравненіи 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами въ отношеніи названнаго выпуска получаются нижеслѣдующія цифры (въ пуд.):

Губерніи.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896.	%	1896.	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897.	%	1897.	%
С.-Петербургская	+213,207	+ 72,9	+59,601	+13,4	+292,845	+ 93,3	+100,959	+20,0
Московская	— 78,910	— 20,2	+ 3·060	+ 1,0	— 17,299	— 4,5	+ 53,720	+17,3
Курляндская	+105,677	+122,6	+31,477	+19,6	+154,319	+159,5	+ 59,210	+30,9
Прочія губерніи. . . .	+ 60,627	+ 68,7	—20,796	—12,3	+139,398	+147,8	+ 84,833	+57,0
Итого . . .	+300,601	+ 35,1	+73,342	+ 6,8	+569,263	+ 64,2	+298,722	+25,3

Какъ видно изъ этого сравненія, наибольшій ростъ въ 1897 и 1898 гг. въ выпускѣ освѣтительныхъ смѣсей обнаруживался по Курляндской губ., затѣмъ слѣдовала С.-Петербургская; по Московской же губ. обнаружилось даже сокращеніе противъ средняго годоваго выпуска за предшествовавшіе годы. Что же касается сравненія 1898 г. съ 1897 г., то первый изъ нихъ превосходитъ второй не только по абсолютной своей величинѣ, но и по относительному увеличенію противъ предшествовавшихъ лѣтъ.

III. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку.

Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку.

Вся многомилліонная масса разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ на заводахъ Бакинскаго безакцизнаго района, въ томъ числѣ незначительное количество ихъ, вырабатываемыхъ на внѣрайонныхъ заводахъ Закавказскаго края изъ нефти, добываемой на Апшеронскомъ полуостровѣ, а также часть этой нефти въ сыромъ видѣ какъ съ заводовъ, такъ и непосредственно съ промысловъ, вывозится изъ Баку тремя путями: по Каспійскому морю, по Закавказской желѣзной дорогѣ и въ очень незначительномъ количествѣ гужемъ. Начиная съ 1889 г. общій ежегодный вывозъ изъ Баку отдѣльныхъ продуктовъ всѣми тремя путями былъ слѣдующій (въ пуд.):

Годы.	Освѣтительныя масла.	Смазочныя масла.	Нефтяные остатки.	Сырая нефть.	Бензинъ.	Остальные продукты.	Итого.
1889 . .	61.485,242	3.349,895	88.886,389	4.194,739	87,602	215,255	158.219,122
1890 . .	68.379,048	4.518,085	96.905,916	6.428,844	124,892	324,459	176.681,244
1891 . .	74.251,548	5.473,862	103.751,706	11.586,932	110,936	377,011	195.551,995
1892 . .	78.521,927	5.808,946	117.252,881	11.624,752	126,009	217,517	213.552,032
1893 . .	85.633,971	6.232,740	143.538,999	12.195,170	252,493	437,620	248.290,993
1894 . .	70.908,190	6.799,987	193.602,359	16.435,168	311,566	432,344	288.489,614
1895 . .	80.854,014	6.921,896	180.392,237	15.135,394	300,902	770,025	284.374,468
1896 . .	86.499,295	8.895,335	185.027,750	25.504,551	219,469	792,871	306.939,271
Среднее за 1889—1896	*75.816,654*	*6.000,093*	*138.669,779*	*12.888,194*	*191,734*	*445,888*	*234.012,342*
1897 . .	**90.367,377**	**9.117,715**	**221.733,732**	**23.692,529**	**265,857**	**919,887**	**346.097,097**
Среднее за 1889—1897	*77.433,401*	*6.346,496*	*147.899,108*	*14.088,675*	*199,970*	*498,554*	*246.466,204*
1898 . .	**94.710,235**	**10.484,793**	**242.424,992**	**43.918,755**	**303,240**	**1.175,773**	**393.017,788**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, общій вывозъ изъ Баку съ 1889 г. по 1898 г. поднялся съ 158,2 млн. п. до 393,0 млн. п., т. е. почти въ $2^1/_2$ раза. Наибольшую часть вывоза составляютъ нефтяные остатки, второе мѣсто занимаютъ освѣтительныя масла, затѣмъ идутъ сырая нефть и смазочныя масла. Вывозъ всѣхъ продуктовъ ростетъ болѣе или менѣе равномѣрно и въ значительной степени; исключеніемъ являются только освѣтительныя масла, ростъ вывоза которыхъ значительно медленнѣе, какъ это можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія 1897 и 1898 гг. въ отношеніи вывоза изъ Баку съ предшествовавшими годами (въ пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1889—1897	%	1897 г.	%
Освѣтительныя масла .	+ 14.550,723	+ 19,2	+ 3.868,082	+ 4,5	+ 17.276,834	+ 22,9	+ 4.342,858	+ 4,8
Смазочныя масла	+ 3.117,622	+ 52,0	+ 222,380	+ 2,5	+ 4.138,297	+ 65,2	+ 1.367,078	+ 15,0
Нефтяные остатки . . .	+ 83.063,953	+ 59,9	+36.705,982	+ 19,8	+ 94.525,884	+ 63,9	+20.691,260	+ 9,3
Сырая нефть	+ 10.804,335	+ 83,8	— 1 812,022	— 7,1	+ 29.830,080	+211,2	+20.226,226	+ 85,4
Бензинъ	+ 74,123	+ 38,7	+ 46,388	+ 21,0	+ 103,270	+ 51,6	+ 37,383	+ 14,1
Остальные продукты .	+ 473,999	+106,3	+ 127,016	+ 16,0	+ 677,219	+135,8	+ 255,886	+ 27,8
Итого . . .	+112.084,755	+ 47,0	+39.157,826	+ 12,8	+146.551,584	+ 59,5	+46.920,691	+ 13,6

Изъ этого сравненія видно, что вывозъ всѣхъ продуктовъ въ 1898 г. по сравненію со среднимъ ежегоднымъ вывозомъ за 1889—1897 гг. былъ болѣе благопріятнымъ, чѣмъ вывозъ 1897 г. по сравненію со среднимъ ежегоднымъ вывозомъ за 1889—1896 гг. Что же касается увеличенія вывоза въ 1897 г. противъ 1896 г., то тутъ тоже обнаруживается болѣе слабый приростъ, чѣмъ при сравненіи вывоза 1898 г. съ вывозомъ 1897 г., хотя нефтяные остатки и бензинъ составляютъ исключеніе, что впрочемъ для 1898 г. въ отношеніи нефтяныхъ остатковъ искупается очень значительнымъ приростомъ вывоза сырой нефти, значительная часть которой въ 1898 г. вывезена съ цѣлью примѣси къ нефтянымъ остаткамъ.

Распредѣленіе вывоза нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку по способамъ передвиженія.

Главнымъ путемъ вывоза изъ Баку служитъ Каспійское море, по которому производится почти весь вывозъ на внутренніе рынки и весь вывозъ въ Персію. Вторымъ путемъ служитъ Закавказская желѣзная до-

рога, по которой нефтяные продукты направляются въ Батумъ главнымъ образомъ для вывоза за границу и въ Закавказскій край. Наконецъ незначительное количество этихъ продуктовъ вывозится гужемъ въ окрестности Баку. Значеніе всѣхъ трехъ путей вывоза съ 1888 г. по 1898 г. усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ млн. пуд.):

	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
По Каспійск. морю. . .	84,0	109,6	118,2	133,0	145,5	174,7	222,5	216,1	244,8	*160,9*	**266,7**	*171,5*	**309,6**
Въ т. ч. керосина . . .	20,7	23,6	23,3	26,0	25,6	29,3	22,6	28,3	39,0	*26,5*	**32,9**	*27,1*	**34,2**
По Закавк. жел. дор. . .	37,4	48,4	58,2	62,3	67,8	73,4	65,8	68,2	62,0	*60,4*	**79,3**	*62,3*	**83,2**
Въ т. ч. керосина . .	29,5	37,9	45,1	48,3	52,9	56,3	48,3	52,6	47,5	*46,5*	**57,5**	*47,6*	**60,3**
Гужемъ	0,7	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	*0,2*	**0,1**	*0,2*	**0,2**
Всего	121,6	158,2	176,7	195,6	213,5	248,2	288,4	284,4	306,9	*221,5*	**346,1**	*234,0*	**393,0**
Въ т. ч. керосина . . .	50,2	61,5	68,4	74,3	78,5	85,6	70,9	80,9	86,5	*73,0*	**90,4**	*74,7*	**94,7**

Вывозъ по Каспійскому морю по своимъ размѣрамъ значительно превышаетъ вывозъ по Закавказской желѣзной дорогѣ, причемъ въ 1888 г. первый вывозъ превышалъ второй по своимъ размѣрамъ немногимъ болѣе, чѣмъ въ два раза, а въ 1898 г. уже слишкомъ въ $3^1/_2$ раза. По Каспійскому морю вывозятся главнымъ образомъ полуобработанные и сырые продукты, какъ-то нефтяные остатки и сырая нефть, а по Закавказской желѣзной дорогѣ—освѣтительныя масла (керосинъ). Гужевая отправка нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку не превосходитъ 300 т. п. за годъ.

Какъ ростетъ вывозъ по Каспійскому морю изъ Баку, а также вывозъ по Закавказской желѣзной дорогѣ, можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія 1897 и 1898 гг. съ рядомъ предшествовавшихъ лѣтъ въ отношеніи того и другого вывоза (въ млн. пуд.):

	Въ 1897 противъ:				Въ 1898 противъ:			
	Средняго за 1888–1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
По Каспійскому морю.	+105,8	+65,8	+21,9	+ 8,9	+138,1	+80,5	+42,9	+ 16,1
Въ т. ч. керосина . .	+ 6,4	+24,2	— 6,1	—15,6	+ 7,1	+26,2	+ 1,3	+ 4,0
По закавк. жел. дор. .	+ 18,9	+31,3	+17,3	+27,9	+ 20,9	+33,5	+ 3,9	+ 4,9
Въ т. ч. керосина . .	+ 11,0	+23,7	+10,0	+21,1	+ 12,9	+27,1	+ 3,0	+ 5,2
Гужемъ	— 0,1	—50,0	—	—	—	—	+ 0,1	+100,0
Всего вывезено . . .	+124,6	+56,3	+39,2	+12,8	+159,0	+67,9	+46,9	+ 13,6
Въ т. ч. керосина . .	+ 17,4	+23,8	+ 3,9	+ 4,5	+ 20,0	+26,8	+ 4,3	+ 4,8

Изъ этого сравненія, между прочимъ, можно также видѣть, что наиболѣе прогрессируетъ вывозъ продуктовъ необложенныхъ акцизомъ, такъ какъ наивысшій процентъ увеличенія даетъ общій вывозъ по Каспійскому морю, каковымъ путемъ идутъ главнымъ образомъ названные продукты. Что касается въ частности сравненія 1897 г. съ 1896 г. и 1898 г. съ 1897 г., то послѣднее сравненіе даетъ болѣе благопріятные результаты въ отношеніи вывоза по Каспійскому морю, а первое—по Закавказской желѣзной дорогѣ, вслѣдствіе того, что въ 1896 г. случайно часть Батумскаго вывоза пошла черезъ Каспій на Петровскъ и далѣе въ Новороссійскъ для вывоза за границу.

Распредѣленіе общаго вывоза нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку по мѣсту назначенія.

По своему назначенію общій вывозъ всѣми тремя путями нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку съ 1888 г. по 1898 г. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ млн. пуд.):

	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Въ Батумъ:													
Подлежащихъ акцизу (керосина). . .	28,4	37,1	44,2	47,3	51,9	55,2	47,2	51,5	46,4	*45,5*	**56,3**	*46,6*	**59,2**
Неподлежащихъ акцизу	2,6	4,7	6,2	7,1	7,3	8,7	8,4	7,5	6,3	*6,5*	**11,3**	*7,0*	**11,3**
Итого	31,0	41,8	50,4	54,4	59,2	63,9	55,6	59,0	52,7	*52,0*	**67,6**	*53,6*	**70,5**
Въ Имперію:													
Подлежащихъ акцизу (керосина). . .	21,5	24,0	23,9	26,6	26,7	30,2	23,4	29,3	39,7	*27,7*	**33,5**	*27,8*	**34,8**
Неподлежащихъ акцизу	68,4	91,8	101,7	113,7	127,1	153,4	208,7	194,9	213,5	*141,5*	**244,1**	*151,8*	**286,8**
Итого	89,9	115,8	125,6	140,3	153,6	183,6	232,1	224,2	253,2	*168,7*	**277,6**	*179,6*	**321,6**
Въ Персію:													
Подлежащихъ акцизу (керосина). . .	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,4	*0,3*	**0,6**	*0,3*	**0,7**
Неподлежащихъ акцизу	0,4	0,2	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	1,1	0,6	*0,5*	**0,3**	*0,5*	**0,2**
Итого	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	1,2	1,0	*0,8*	**0,9**	*0,8*	**0,9**
Всего:													
Подлежащихъ акцизу (керосина). . .	50,2	61,5	68,4	74,3	78,5	85,6	70,9	80,9	86,5	*73,0*	**90,4**	*74,7*	**94,7**
Неподлежащихъ акцизу	71,4	96,7	108,3	121,3	135,0	162,6	217,5	203,5	220,4	*148,5*	**255,7**	*159,3*	**298,3**
Итого	121,6	158,2	176,7	195,6	213,5	248,2	288,4	284,4	306,9	*221,5*	**346,1**	*234,0*	**393,0**

Изъ этого распредѣленія видно, что наибольшая часть общаго вывоза изъ Баку приходится на Имперію, куда идутъ главнымъ образомъ продукты, не подлежащіе акцизу; керосинъ же вывозится главнымъ образомъ въ Батумъ для вывоза за границу. Наибольшій ростъ въ вывозѣ какъ въ Батумъ, такъ и въ Имперію проявляютъ продукты, не подлежащіе акцизу: въ 1888 г. вывезено ихъ въ Батумъ 2,6 млн. п. и въ Имперію—68,4 млн. п., а въ 1898 г. — 11,3 млн. п. и 286,8 млн. п., т. е. въ обоихъ случаяхъ вывозъ втеченіе 1888 — 1898 гг. возросъ приблизительно въ 4 раза. Значительно медленнѣе идетъ ростъ вывоза изъ Баку керосина, особенно въ Имперію: съ 1888 г. по 1898 г. общій вывозъ этого продукта не успѣлъ даже удвоиться. Вывозъ въ Персію какъ керосина, такъ и другихъ продуктовъ очень незначителенъ и колеблется втеченіе приведенныхъ лѣтъ отъ 0,7 млн. п. до 1,2 млн. п.

Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими въ отношеніи вывоза изъ Баку въ Батумъ, въ Имперію и въ Персію съ предшествовавшими годами даетъ слѣдующіе результаты (въ млн. пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Въ Батумъ:								
Керосина.	+ 10,8	+ 23,7	+ 9,9	+21,3	+ 12,6	+ 27,0	+ 2,9	+ 5,2
Прочихъ продуктовъ. . .	+ 4,8	+ 73,8	+ 3,6	+79,4	+ 4,3	+ 61,4	—	—
Итого . . .	+ 15,6	+ 30,0	+14,9	+28,3	+ 16,9	+ 31,5	+ 2,9	+ 4,3
Въ Имперію:								
Керосина	+ 6,3	+ 23,2	— 6,2	—15,6	+ 7,0	+ 25,2	+ 1,3	+ 3,9
Прочихъ продуктовъ. . .	+102,6	+ 72,5	+30,6	+14,3	+135,6	+ 88,9	+42,7	+17,5
Итого . . .	+108,9	+ 64,6	+21,4	+ 9,6	+142,6	+ 79,1	+44,6	+15,9
Въ Персію:								
Керосина	+ 0,3	+100,0	+ 0,2	+50,0	+ 0,4	+133,3	+ 0,1	+16,6
Прочихъ продуктовъ. . .	— 0,2	— 40,0	— 0,3	—50,0	— 0,3	— 60,0	— 0,1	—33,3
Итого . . .	+ 0,1	+ 12,5	— 0,1	—10,0	+ 0,1	+ 12,5	—	—
Всего:								
Керосина	+ 17,4	+ 23,8	+ 3,9	+ 4,5	+ 20,0	+ 26,8	+ 4,3	+ 4,8
Прочихъ продуктовъ. . .	+107,2	+ 72,2	+35,3	+16,0	+139,0	+ 87,3	+42,6	+16,7
Итого . . .	+124,6	+ 56,3	+39,2	+12,8	+159,0	+ 67,9	+46,9	+13,6

Какъ видно изъ этихъ данныхъ въ отдѣльности вывозъ керосина въ Батумъ ростетъ значительнѣе, чѣмъ вывозъ керосина въ Имперію, вывозъ же керосина въ Персію, хотя ростетъ, повидимому, еще быстрѣе, чѣмъ въ Батумъ, но по своей незначительности не имѣетъ существеннаго значенія для вывоза этого продукта изъ Баку.

Распредѣленіе вывоза осв'ѣтительныхъ маслъ изъ Баку по способамъ передвиженія и мѣсту назначенія.

Подробное распредѣленіе вывоза изъ Баку керосина за 1897 и 1898 гг. (за исключеніемъ выпуска съ внѣрайонныхъ заводовъ Закавказскаго края) по всѣмъ направленіямъ и всѣми путями вывоза съ указаніемъ способовъ отправки и качества продукта можно видѣть изъ слѣдующихъ двухъ таблицъ (въ пуд.):

	Въ Батумскій районъ.		Въ Персію.		Въ Имперію.		Всего.		Изъ этого числа. По Закавказск. жел. дорогѣ.		Каспійскимъ моремъ.	
1897 годъ. **Легкія освѣт. масла, подлежащія 60 коп. акцизу.**	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.
Безъ начисленія акциза .	54.199,109	16,114	69,713	534,055	—	—	54.268,822	550,169	54.199,109	16,114	69,713	534,055
Съ разсрочкою акцизомъ.	—	—	—	—	32.776,267	139,099	32.776,267	139,099	1.076,403	22,102	31.699,864	94,517
Съ оплатою акциза .	—	—	—	—	8,867	48,037	8,867	48,037	8,787	1,910	80	26,575
Безъ предвар. оплаты акц.	—	—	—	—	55,519	256	55,519	256	55,519	256	—	—
Итого . . .	54.199,109	16,114	69,713	534,055	32.840,653	187,392	87.109,475	737,561	55.339,818	40.382	31.769,657	655,147
	54.215,223		603,768		33.028,045		87.847,036		55.380,200		32.424,804	
Въ томъ числѣ . .												
Удовлетворит. очистки .	49.480,773	16,093	69,713	534,042	32.839,859	186,548	82.390,345	736,683	50.620,688	40,361	31.769,657	654,290
Неудовлетвор. » . .	132,027	—	—	—	—	—	132,027	—	132,027	—	—	—
Несчищ. уд. в. ниже $0,_{850}$	4.054,152	10	—	—	794	—	4.054,946	10	4.054,946	10	—	—
» » » выше $0,_{850}$	532,157	11	—	13	—	844	532,157	868	532,157	11	—	857
Тяжелыя освѣт. масла, подлежащія 50 к. акцизу.												
Безъ начисленія акциза .	1.853,536	1,955	—	—	—	—	1.853,536	1,955	1.853,536	1,955	—	—
Съ разсрочкою акцизомъ.	—	—	—	—	388,329	46,378	388,329	46,378	—	6,351	388,329	39,967
Съ оплатою акциза . .	—	—	—	—	—	455	—	455	—	—	—	455
Безъ предвар. оплаты акц.	—	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	11
Итого . . .	1.853,536	1,955	—	—	388,329	46,844	2.241,865	48,799	1.853,536	8,306	388,329	40,433
	1.855,491				435,173		2.290,664		1.861,842		428,762	
Въ томъ числѣ . .												
Удовлетворит. очистки .	—	1,955	—	—	79,738	46,706	79,738	48,661	—	8,306	79,738	40,295
Неудовлетвор. »	1.853,536	—	—	—	308,591	138	2.162,127	138	1.853,536	—	308,591	138
Всего освѣт. маслъ .	56.052,645	18.069	69,713	534,055	33.228,982	234,236	89.351,340	786,360	57.193,354	48,688	32.157,986	695,580
	56.070,714		603,768		33.463,218		90.137,700		57.242,042		32.853,566	
1898 годъ. **Легкія освѣт. масла, подлежащія 60 коп. акцизу.**												
Безъ начисленія акциза .	58.323,863	30,115	197,141	477,217	—	—	58.521,004	507,332	58.323,863	30,115	197,141	477,217
Съ разсрочкою акцизомъ.	—	—	—	—	34.183,225	153,477	34.183,225	153,477	1.131,169	34,481	33.052,056	103,095
Съ оплатою акциза . .	—	—	—	—	8,004	53,243	8,004	53,243	7,868	3,999	136	21,316
Безъ предвар. оплаты акц.	—	—	—	—	57,824	297	57,824	297	57,824	297	—	—
Итого . . .	58.323,863	30.115	197,141	477,217	34.249,053	207,017	92.770,057	714,349	59.520,724	68,892	33.249,333	601,628
	58.353,978		674,358		34.456,070		93.484,406		59.589,616		33.850,961	
Въ томъ числѣ . .												
Удовлетворит. очистки.	53.725,730	30,105	197,141	477,217	34.246,518	205,438	88.169,389	712,760	54.920,056	68,882	33.249,333	600,988
Неудовлетвор. »	25,659	—	—	—	1,270	—	26,929	—	26,929	—	—	—
Несчищ. уд. в. ниже $0,_{850}$	4.032,289	10	—	—	1,265	939	4.033,554	949	4.033,554	10	—	—
» » » выше $0,_{850}$	540,185	—	—	—	—	640	540,185	640	540,185	—	—	640
Тяжелыя освѣт. масла, подлежащія 50 к. акцизу.												
Безъ начисленія акциза .	804,735	8,502	—	—	—	—	804,735	8,502	804,735	8,502	—	—
Съ разсрочкою акциза. .	—	—	—	—	299,253	87,278	299,253	87,278	—	21,491	299,253	65,787
Съ оплатою акцизомъ . .	—	—	—	—	—	901	—	901	—	186	—	715
Итого . . .	804,735	8,502	—	—	299,253	88,179	1.103,988	96,681	804,735	30,179	299,253	66,502
	813,237				387,432		1.200,669		834,914		365,755	
Въ томъ числѣ . .												
Удовлетворит. очистки.	—	8,502	—	—	142,421	87,976	142,421	96,478	—	30,179	142,421	66,299
Неудовлетвор. »	804,735	—	—	—	156,832	203	961,567	203	804,735	—	156,832	203
Всего освѣт. маслъ .	59.128,598	38,617	197,141	477,217	34.548,306	295,196	93.874,045	811,030	60.325,459	99,071	33.548,586	668,130
	59.167,215		674,358		34.843,502		94.685,075		60.424,530		34.216,716	

Какъ видно изъ этихъ таблицъ, въ Батумскій районъ вывозится главнымъ образомъ легкій керосинъ удовлетворительной очистки и отчасти въ неочищенномъ видѣ уд. в. ниже 0,860; тяжелый керосинъ вывозимый изъ Баку въ Батумъ въ незначительномъ количествѣ, почти исключительно неудовлетворительной очистки. Вывозится въ Батумъ керосинъ исключительно по Закавказской желѣзной дорогѣ наливомъ въ вагонахъ—цистернахъ; лишь очень незначительное количество его идетъ въ тарныхъ помѣщеніяхъ. Въ Персію идетъ исключительно легкій керосинъ удовлетворительной очистки; вывозится онъ только по Каспійскому морю, большею своею частью въ упакованномъ видѣ, т. е. въ тарныхъ помѣщеніяхъ. Въ Имперію также вывозится почти исключительно легкій керосинъ удовлетворительной очистки и почти цѣликомъ по Каспійскому морю, лишь незначительная часть его поступаетъ въ предѣлы Имперіи по Закавказской желѣзной дорогѣ на мѣстное потребленіе въ Закавказскомъ же краѣ. Вывозится въ Имперію керосинъ также почти исключительно наливомъ въ спеціальныхъ наливныхъ судахъ. Гужевая отправка керосина, преимущественно легкаго, производится исключительно въ тарныхъ помѣщеніяхъ въ ближайшія окрестности г. Баку.

Распредѣленіе ежегоднаго вывоза керосина изъ Баку, легкаго и тяжелаго вмѣстѣ, по Закавказской желѣзной дорогѣ и по Каспійскому морю, а также гужевой отправки его, съ 1889 г. по 1898 г. усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ пуд.):

Годы.	Транзитное передвиженіе керосина въ Батумъ.	Мѣстное передвиженіе по жел. дор.	Въ Астрахань.	Въ порты запади. берега Каспійскаго моря.	Въ Закаспійскую область и Туркестанскій край.	Въ Персію.	Гужемъ.	Итого.
	По Закавказской ж. д.		По Каспійскому морю.					
1889	37.060,594	796,612	22.987,578	97,313	120,949	385,447	36,749	61.485,242
1890	44.198,742	867,188	22.593,019	175,871	186,137	312,465	45,626	68.379,048
1891	47.335,781	959,708	25.357,223	94,232	86,321	363,448	54,835	74.251,548
1892	51.907,433	979,186	24.683,440	166,579	348,399	397,234	39,656	78.521,927
1893	55.254,687	1.023,029	28.563,607	238,419	309,510	217,275	27,444	85.633,971
1894	47.146,937	1.092,336	20.932,842	925,501	450,425	329,468	30,681	70.908,190
1895	51.482,767	1.099,346	22.391,878	5.347,674	395,106	100,667	36,576	80.854,014
1896	46.383,467	1.098,220	24.743,889	13.410,159	379,225	445,010	39,325	86.499,295
Среднее за 1889—1896	*47.596,301*	*989,453*	*24.031,685*	*2.556,968*	*284,509*	*318,877*	*38,861*	*75.816,654*
1898	56.299.557	1.171.341	27.783.674	3.896,547	569,565	603,768	42.925	90.367.377
Среднее за 1889—1897	*48.563,329*	*1.009,663*	*24.448,572*	*2.705,811*	*316,182*	*350,531*	*39,313*	*77.433,401*
1897	59.191.991	1.257.696	27.376.351	5.562,149	603.859	674,359	43.830	94.710.235

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, главная часть общаго вывоза керосина изъ Баку за всѣ годы приходится на транзитное передвиженіе этого продукта въ Батумъ, размѣры котораго почти равномѣрно возрастали изъ года въ годъ; только 1894 и 1896 гг. составляютъ исключеніе,—первый вслѣдствіе общаго замѣшательства въ бакинской нефтяной промышленности, а второй благодаря тому, что вслѣдствіе порчи пути на Закавказской желѣзной дорогѣ въ концѣ 1895 г. значительная часть керосина,

предназначеннаго для вывоза черезъ Батумъ за границу, пошла въ концѣ 1895 г. и въ первой половинѣ 1896 г. обходнымъ путемъ по Каспію на Петровскъ и далѣе по Владикавказской желѣзной дорогѣ въ Новороссійскъ къ Черному морю. Мѣстное передвиженіе керосина по Закавказской желѣзной дорогѣ, сравнительно незначительное по своимъ размѣрамъ, возрастало за всѣ годы соотвѣтственно росту общаго вывоза керосина изъ Баку. Вывозъ въ Имперію по Каспійскому морю состоитъ главнымъ образомъ изъ вывоза въ Астрахань и далѣе по Волгѣ; вывозъ въ остальные порты западнаго берега очень незначителенъ и только въ 1895 г. и особенно въ 1896 г. онъ случайно сильно поднялся, преимущественно въ Петровскъ, о чемъ уже выше сказано, и продолжалъ держаться на довольно значительной высотѣ втеченіе 1897 и 1898 гг. Вывозъ изъ Баку керосина въ Закаспійскую область и Туркестанскій край, а также въ Персію, составляя все время крайне незначительную часть общаго Бакинскаго вывоза, изъ года въ годъ возрасталъ по мѣрѣ развитія керосиноваго освѣщенія у мѣстнаго населенія. Еще меньшую часть составляетъ гужевая отправка изъ Баку керосина, проявляя очень незначительное стремленіе къ возрастанію. Если сравнить 1897 и 1898 гг. съ рядомъ предшествовавшихъ лѣтъ въ отношеніи вывоза керосина съ распредѣленіемъ по мѣстамъ назначенія, то получатся слѣдующіе результаты (въ пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896 г.	%	Средняго за 1889—1897	%	1897 г.	%
Транзитное передвиженіе на Батумъ	+ 8.703,256	+ 18,3	+9.916,090	+21,4	+10.628,662	+ 21,9	+2.892,434	+ 5,1
Мѣстное передвиженіе по жел. дорогамъ	+ 181,888	+ 18,4	+ 73,121	+ 6,7	+ 248,033	+ 24,6	+ 86,355	+ 7,8
По Каспійскому морю:								
Въ Астрахань	+ 3.751,989	+ 15,6	+3.039,785	+12,3	+ 2.927,779	+ 12,0	— 407,323	— 1,5
Въ порты зап. бер. Каспійскаго моря	+ 1.339,579	+ 52,4	—9.513,612	—70,9	+ 2.856,338	+105,6	+1.665,602	+42,7
Въ Закасп. обл. и Турк. край	+ 285,056	+100,2	+ 190,340	+50,2	+ 287,677	+ 91,0	+ 34,294	+ 6,0
Въ Персію	+ 284,891	+ 89,3	+ 158,758	+35,7	+ 323,828	+ 92,4	+ 70,591	+11,5
Гужемъ	+ 4,064	+ 10,5	+ 3,600	+ 9,2	+ 4.517	+ 11,5	+ 905	+ 2,1
Итого	+14.550,723	+ 19,2	+3.868,082	+ 4,5	+17.276,834	+ 22,3	+4.342,858	+ 4,8

Изъ этого сравненія видно, что ростъ вывоза изъ Баку керосина проявляется во всѣхъ направленіяхъ, причемъ вывозъ по желѣзной дорогѣ въ общемъ ростетъ быстрѣе и равномѣрнѣе, чѣмъ по Каспійскому морю, если принимать въ разсчетъ только наиболѣе крупный вывозъ по Каспію въ Астрахань. Значительный минусъ въ 1897 г. противъ 1896 г. въ вывозѣ въ порты западнаго берега Каспійскаго моря объясняется, какъ уже выше было сказано, случайнымъ повышеніемъ въ 1896 г. вывоза керосина изъ Баку въ Петровскъ.

Распредѣленіе вывоза нефтяныхъ продуктовъ, неподлежащихъ акцизу, изъ Баку по способу передвиженія и мѣсту назначенія.

Подробное распредѣленіе вывоза изъ Баку въ 1897 и 1898 гг., за исключеніемъ вывоза съ внѣрайонныхъ заводовъ Закавказскаго края, нефт-

тяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ, каждаго въ отдѣльности, усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ (въ пуд.):

Названіе продуктовъ.	Въ Батумскій районъ.		Въ Персію.		Въ Имперію.		Всего.		Изъ того числа. По Зак. жел. дор.		По Каспійск. морю.		Гужемъ.	
	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.
Въ 1897 г.														
Сырая нефть . .	271.056	1,592	235,185	9,998	23.173.201	1,497	23.679,442	13,087	5.558,275	1.713	18.121,167	10,762	612	
Бензинъ . . .	—	14,839	—	12	—	251,016	—	265,867	—	25,708	—	220,452	19,707	
Осв. мас. очищ.	7.642	531	—	—	—	378	7,642	909	7,642	531	—	66	312	
» » неоч.	61,942	1,074	—	—	304,876	1,602	366,818	2,676	65,518	1,194	301,300	1,397	85	
Керос. » очищ.	782.567	31,539	—	—	169,352	44,703	951,919	76,242	783,319	31,849	168,600	44,361	32	
» » неоч.	16,935	—	—	—	—	130	16,935	130	16,935	87	—	43	—	
Машин. » очищ.	4.815,814	169,114	—	372	1.382,745	173,303	6.198,559	342,789	4.860,559	172,355	1.338,000	126,045	44,389	
» » неоч.	953,430	11	—	—	—	521	953,430	532	953,430	27	—	—	505	
Цилинд. » очищ.	65,934	24,670	—	—	—	103,055	65,934	127,725	65,934	24,788	—	101,096	1,841	
» » неоч.	5,475	—	—	—	—	—	5,475	—	5,475	—	—	—	—	
Нефтян. остатки.	3.993,831	30,457	56,721	1,812	216.941,903	54,358	220.992,455	86,627	8.497,986	39.759	212.494,469	12,587	34,281	
Маслян. »	—	1,286	—	—	623,025	16,846	623,025	18,132	2,672	1,701	620,353	9,327	7,104	
Остал. неф. прод.	—	3,367	—	—	—	275,363	—	278,730	—	45,413	—	232,083	1,234	
Итого . . .	10.974,626	278,480	291,906	12,194	242.595,102	922,772	253.861,634	1.213,446	20.817,745	345.125	233.043,889	758,219	110,102	
Въ 1898 г.														
Сырая нефть. .	182,527	113	155,878	4,817	43.341,212	32,108	43.679,617	37,038	9.598,486	1,379	34.081,131	9,111	26,548	
Бензинъ . . .	—	1,511	—	13	—	301,716	—	303,240	—	14,913	—	270,879	17,448	
Осв. мас. очищ.	5,449	—	—	—	657	3,484	6,106	3,484	6,106	528		2,956	—	
» » неоч.	135,713	1,276	—	—	212,451	1.202	348,164	2,478	138,664	1,276	209,500	1,069	133	
Керос. » очищ.	769,439	16,982	—	78	247,901	62,256	1.017,340	79,316	773,240	17,098	244,100	61,976	242	
» » неоч.	37,124	609	—	—	596	—	37,720	609	37,720	609	—	—	—	
Машин. » очищ.	5.413,557	199,362	—	565	1.922,343	174,437	7.335,900	374,364	5.466,228	204,612	1.869,672	108,406	61,346	
» » неоч.	1.035,582	—	—	—	—	—	1.035,582	—	1.035,582	—	—	—	—	
Цилинд. » очищ.	53,081	28,921	—	216	—	142,620	53,081	171,757	53,081	29,151	—	140,394	2,212	
» » неоч.	18,892	—	—	—	—	—	18,892	—	18,892	—	—	—	—	
Нефтян. остатки.	3.364,324	23,349	71,442	4,176	238.880,335	81,366	242.316,101	108,891	5.300,179	26,763	237.015,922	18,160	63,968	
Маслян. »	23,841	6,070	—	—	868,439	24,295	892,280	30,365	32,162	11,357	860,118	7,993	11,015	
Остал. неф. прод.	—	9,873	—	—	—	243,255	—	253,128	—	36,595	—	215,898	635	
Итого . . .	11.039,529	288,066	227,320	9,865	285.473,934	1.066,739	296.740,783	1.364,670	22.460,340	344,281	274.280,443	836,842	183,547	

Какъ видно изъ этого распредѣленія, главную массу вывозимыхъ изъ Баку продуктовъ составляютъ нефтяные остатки, которые вывозятся почти исключительно въ Имперію по Каспійскому морю въ наливныхъ судахъ; незначительная часть ихъ, вывозимая по Закавказской желѣзной дорогѣ, также большею частью идетъ въ Имперію. Второе мѣсто занимаетъ сырая нефть, вывозимая тоже главнымъ образомъ въ Имперію въ наливныхъ судахъ на нефтеперегонные заводы или для примѣси къ нефтянымъ остаткамъ. Затѣмъ существенную часть вывоза составляютъ смазочныя масла, изъ которыхъ на первомъ мѣстѣ стоитъ машинное въ очищенномъ видѣ. Смазочныя масла точно также вывозятся преимущественно или въ вагонахъ-цистернахъ, или въ наливныхъ судахъ; большая часть ихъ, въ противоположность нефтянымъ остаткамъ и сырой нефти, идетъ въ Батумъ по Закавказской желѣзной дорогѣ. Вывозъ изъ Баку бензина и остальныхъ нефтяныхъ продуктовъ сравнительно незначителенъ и предназначается главнымъ образомъ для внутренняго потребленія въ Имперіи.

Сравнительно съ рядомъ предшествовавшихъ лѣтъ вывозъ въ отдѣльности однихъ нефтяныхъ остатковъ изъ Баку по своему назначенію въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ пуд.):

Годы.	По желѣзной дорогѣ.			По Каспійскому морю.						Всего.
	Въ Батумъ.	Въ др. гор. Кавказа.	Въ Астрахань.	Въ Петровскъ.	Въ др. порты Касп. моря.	Въ Закасп. область.	Въ Персію.	Гужемъ.	
1889 .	1.550,774	5.816,116	79.620,152	625,350		1.687,257	77,296	9.444	88.886.389
1890 .	1.921,936	6.482,181	85.477,642	634,286		2.281,060	98,888	9,923	96.905,916
1891 .	2.058,298	6.530,033	91.558,652	854,630		2.623,644	112,221	14,228	103.751,706
1892 .	2.291,390	7.135,279	104.202,997	404,376	685,240	2.425,748	74,625	33,226	117.252,881
1893 .	3.010,224	7.476,589	129.224,158	385,430	531,572	2.784,684	100,325	26,017	143.538,999
1894 .	2.767,151	8.041,548	174.872,454	4.276,604	668,586	2.927,181	34,597	14,238	193.602,359
1895 .	2.339,302	5.347,601	164.661,765	4.410,126	590,116	3.000,476	25,312	17,539	180.392,237
1896 .	2.023,141	5.418,150	171.170,617	2.535,567	266,646	3.547,889	39,050	26,690	185.027,750
					2.802,213				
Среднее за 1889—1896	*2.245,277*	*6.468,437*	*125.098,555*	*2.108,566*		*2.659,742*	*70,289*	*18,913*	*138.669,779*
1897 .	**4.024,288**	**5.168,107**	**206.336,070**	**518,132**	**1.152,757**	**4.441,564**	**58,533**	**34,281**	**221.733,732**
					1.670,889				
Среднее за 1889—1897	*2.442,944*	*6.323,956*	*134.124,945*	*2.059,935*		*2.857,722*	*68,983*	*20,620*	*147.899,105*
1898 .	**3.387,673**	**1.939,269**	**228.233,863**	**1.945,996**	**1.907,028**	**4.871,577**	**75,618**	**63,968**	**242.424,992**
					3.853,024				

Какъ видно изъ этого распредѣленія, первое мѣсто по своимъ размѣрамъ занимаетъ вывозъ въ Астрахань по Каспійскому морю, куда идетъ $^{9}/_{10}$ всѣхъ вывозимыхъ изъ Баку нефтяныхъ остатковъ для снабженія нефтянымъ топливомъ волжскаго пароходства и подмосковнаго торгово-промышленнаго района; вывозъ нефтяныхъ остатковъ въ прочіе порты Каспійскаго моря очень незначителенъ, точно также и вывозъ по желѣзной дорогѣ лишь за нѣкоторые годы достигаетъ 10 млн. п., причемъ значительная часть, чаще больше половины, идетъ на мѣстное потребленіе на Кавказѣ, не достигая Батума.

1897 г. и особенно 1898 г. по размѣрамъ вывоза изъ Баку нефтяныхъ остатковъ превзошли всѣ предшествовавшіе годы, преимущественно за счетъ вывоза ихъ въ Астрахань, который въ 1898 г. составлялъ 228,$_2$ млн. п., или 94,$_1$% изъ общаго вывоза въ 242,$_4$ млн. п.; такой же приблизительно процентъ общаго вывоза составлялъ вывозъ въ Астрахань и за всѣ предшествовавшіе годы. Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами даетъ слѣдующіе результаты (въ пуд.):

По желѣзной дорогѣ.	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Въ Батумъ.	+ 1.779,011	+79,$_2$	+ 2.001,147	+98,$_9$	+ 944,729	+ 38,$_7$	— 636,615	— 15,$_8$
Въ др. гор. Кавказа. . .	— 1.300,330	—20,$_1$	— 250,043	— 4,$_6$	— 4.384,687	— 69,$_3$	— 3.228,838	— 62,$_5$
По Каспійскому морю.								
Въ Астрахань	+81.237.515	+64,$_9$	+33.165,453	+19,$_4$	+94.108,918	+ 70,$_2$	+21.897,793	+ 10,$_6$
Въ др. порты Касп. моря.	— 437,677	—20,$_8$	— 1.131,324	—40,$_4$	+ 1.793,089	+ 87,$_0$	+ 2.182,135	+130,$_9$
Въ Закаспійскую обл. .	+ 1.781,822	+67,$_0$	+ 893,675	+25,$_2$	+ 2.013,855	+ 70,$_5$	+ 430,013	+ 9,$_7$
Въ Персію	— 11,756	—16,$_7$	+ 19,483	+49,$_9$	+ 6,635	+ 9,$_6$	+ 17,085	+ 29,$_3$
Гужемъ.	+ 15,368	+81,$_3$	+ 7,591	+28,$_4$	+ 43,348	+210,$_2$	+ 29,687	+ 86,$_6$
Итого . . .	+83.063,953	+59,$_9$	+36.705,982	+19,$_8$	+94.525,887	+ 63,$_9$	+20.691,260	+ 9,$_3$

Изъ этого сравненія видно, что безусловное возрастаніе какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. обнаружилъ вывозъ изъ Баку нефтяныхъ остатковъ въ Астрахань и въ Закаспійскую область, а также гужевая отправка этого продукта; вывозъ въ прочія мѣста подверженъ, повидимому, значительнымъ колебаніямъ, причемъ вывозъ по желѣзной дорогѣ на Кавказъ (исключая г. Батума) обнаруживаетъ даже значительное сокращеніе.

Вывозъ сырой нефти изъ Баку, занимая по своимъ размѣрамъ второе мѣсто, значительно уступаетъ однако вывозу нефтяныхъ остатковъ; сильное повышеніе вывоза этого продукта за послѣдніе годы и особенно въ 1898 г. объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что сырая нефть въ значительной мѣрѣ начала примѣшиваться къ нефтянымъ остаткамъ. Вывозъ ея съ 1889 г. по 1898 г. по назначенію былъ слѣдующій (въ пуд.):

	По желѣзной дорогѣ.			По Каспійскому морю.					
Годы.	Въ Батумъ.	Въ др. гор. Кавказа.	Въ Астрахань.	Въ Петровскъ.	Въ др. порты Касп. моря.	Въ Закасп. область.	Въ Персію.	Гужемъ.	Всего.
1889	65.919	492,811	3.128,437	195,870		19,096	173,048	119,558	4.194,739
1890	288,154	553,185	4.911,789	141,228		—	307,661	226,827	6.428,844
1891	387,066	285,382	10.172,689	150,340		48,969	337,018	205,468	11.586,932
1892	139,153	456,379	10.467,091	—	146,793	648	258,189	156,499	11.624,752
1893	359,722	986,959	10.089,265	—	242,153	36	458,687	58,348	12.195,170
1894	411,964	1.105,297	14.301,123	111,000	86,691	—	419,034	59	16.435,168
1895	161,568	2.678,647	11.074,615	102,000	55,118	20	1.063,362	64	15.135,394
1896	159,957	2.699,237	21.920,969	—	126,012	—	598,217	159	25.504,551
Среднее за 1889-1896	*246,688*	*1.157,237*	*10.758,247*		*169,650*	*8,596*	*451,902*	*95,873*	*12.888,193*
1897	**272,648**	**5.287.340**	**17.553.919**	**186,080**	**125.285**	**21,462**	**245,183**	**612**	**23.692.529**
					311,365				
Среднее за 1889-1897	*249,572*	*1.616,137*	*11.513,322*		*185,397*	*10,026*	*438,933*	*85,288*	*14.088,675*
1898	**182.640**	**9.619.325**	**32.812,785**	**1.017,193**	**98,959**	**610**	**160,695**	**26,548**	**43.918.755**
					1.116,152				

Подъ видомъ нефтяныхъ остатковъ, главная масса сырой нефти идетъ по Каспійскому морю въ Астрахань. Впрочемъ за послѣдніе годы значительная часть сырой нефти идетъ также по желѣзной дорогѣ на Кавказъ, очевидно замѣняя собою нефтяные остатки для отопленія мѣстныхъ заводовъ. Вывозъ въ прочія мѣста въ большинствѣ случаевъ незначителенъ; нѣкоторое повышеніе вывоза въ 1898 г. въ г. Петровскъ и въ 1895 г. въ Персію было случайное. По сравненію съ предшествовавшими годами вывозъ изъ Баку сырой нефти въ 1897 и 1898 гг. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ пуд.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
По желѣзной дорогѣ:	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Въ Батумъ	+ 25.960	+ 10,5	+ 112,691	+ 70,4	— 66,932	— 26,8	— 90.008	— 33,0
Въ друг. гор. Кавказа. .	+ 4.130,103	+356,0	+2.588,103	+ 95,9	+ 8.003,188	+495,2	+ 4.331,985	+ 81,9
По Каспійскому морю:								
Въ Астрахань.	+ 6.795,672	+ 63,2	—4.367,050	— 19,9	+21.299,463	+185,0	+15.258,866	+ 86,9
Въ др. порты Касп. моря.	+ 141,715	+ 83,5	+ 185,353	+147,1	+ 930,755	+502,0	+ 804,787	+ 258,5
Въ Закаспійскую область.	+ 12,866	+149,7	+ 21,462	—	— 9,416	— 93,9	— 20,852	— 97,1
Въ Персію	— 206,719	— 45,7	— 353,034	— 59,0	— 268,238	— 62,5	— 84,488	— 34,5
Гужемъ.	— 95,261	— 99,4	+ 453	+284,9	— 58,740	— 68,9	+ 25.936	+4.237,9
Всего . . .	+10.804.336	+ 83,9	—1.812,022	— 7,1	+29.830,080	+211,7	+20.226,226	+ 85,4

Какъ можно видѣть изъ этого сравненія, вывозъ сырой нефти изъ Баку особенно возросъ по желѣзной дорогѣ въ города Кавказа, за исключеніемъ Батума, и по Каспійскому морю во всѣ порты его, причемъ только главный пунктъ отправки сырой нефти—Астрахань—въ 1897 г. при сравненіи съ 1896 г. составилъ исключеніе. Вывозъ сырой нефти въ прочія мѣста, составляя въ общемъ незначительную часть всего вывоза, подверженъ рѣзкимъ колебаніямъ, а вывозъ въ Персію даже проявляетъ несомнѣнное паденіе; то же самое отчасти справедливо и по отношенію къ вывозу сырой нефти въ Батумъ.

Третье мѣсто въ вывозѣ изъ Баку по своимъ размѣрамъ среди нефтяныхъ продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ, занимаютъ смазочныя масла; вывозъ ихъ особенно значителенъ по желѣзной дорогѣ въ Батумъ, какъ это видно изъ приводимаго распредѣленія общаго вывоза ихъ изъ Баку по назначенію съ 1889 г. по 1898 г. (въ пуд.):

Годы.	По желѣзной дорогѣ.			По Каспійскому морю.						
	Въ Батумъ.	Въ др. гор. Кавказа.	Въ Астрахань.	Въ Петровскъ.	Въ др. порты Касп. моря.	Въ Закаспійскую область.	Въ Персію.	Гужемъ.	Всего.
1889	3.013.285	16.787	304.082	2,980		12.291	166	304	3.349.895
1890	3.930.226	11.501	564.179	3,142		7.545	786	706	4.518.085
1891	4.587.290	16.127	855.859	2,350		11.407	754	75	5.473.862
1892	4.775.182	39.310	984.710	1,560	533	7.248	270	133	5.808.946
1893	5.257.651	28.697	928.823	2.250	2.412	6.668	172	6.067	6.232.740
1894	5.218.008	34.117	1.475.370	44.592	175	9.766	346	17.613	6.799.987
1895	4.994.793	32.774	1.447.504	409.087	2.574	8.255	220	26.689	6.921.896
1896	4.114.137	45.806	2.187.856	2.504.480	6.373	9.169	52	27.462	8.895.335
Среднее за 1889-1896	*4.486.321*	*28.140*	*1.093.548*	2.510.853 *372.813*		*9.044*	*346*	*9.881*	*6.000.093*
1897	**6.936.678**	**52.965**	**1.859.615**	**204.862**	**6.822**	**9.237**	**372**	**47.164**	**9.117.715**
Среднее за 1889-1897	*4.758.583*	*30.898*	*1.178.666*	211.684 *354.910*		*9.065*	*349*	*14.024*	*6.346.495*
1898	**7.715.987**	**66.800**	**2.171.557**	**440.563**	**11.995**	**13.099**	**859**	**63.933**	**10.484.793**
				452.558					

Вывозъ смазочныхъ маслъ въ Батумъ по желѣзной дорогѣ поднялся слишкомъ въ два раза втеченіе приведеннаго въ таблицѣ 10-лѣтія, возрастая равномѣрно изъ года въ годъ; исключеніе составляли только 1895 и 1896 гг., вслѣдствіе порчи части пути Закавказской желѣзной дороги. Вывозъ въ другіе города Кавказа, хотя и возросъ съ 1889 г. по 1898 г. вчетверо, но составлялъ все время очень незначительную часть общаго вывоза.

Вывозъ по Каспійскому морю главною частью предназначается въ Астрахань, куда онъ втеченіе 1889—1898 гг. возросъ въ 7 разъ; только въ 1896 г. произошло случайное увеличеніе вывоза въ Петровскъ вслѣдствіе того, что часть Батумскаго вывоза пошла черезъ Петровскъ-Новороссійскъ. Вывозъ въ остальные порты Каспійскаго моря, а также въ Персію и гужемъ, проявляя значительный ростъ, особенно въ отношеніи

отправки гужемъ, составляетъ однако и за послѣдніе годы очень незначительную часть общаго вывоза.

Сравнительно съ предшествовавшими годами въ вывозѣ смазочныхъ маслъ въ 1897 и 1898 гг. произошло слѣдующее абсолютное и относительное увеличеніе (въ пуд.):

	В. 1897 г. против.: Средняго за 1889—1896	%	1896	%	В. 1898 г. против.: Средняго за 1889—1897	%	1897	%
По желѣзной дорогѣ:								
Въ Батумъ	+2.450,357	+ 54,6	+2.822,541	+ 68,8	+2.957.404	+ 62,1	+ 779,309	+ 11,2
Въ др. города Кавказа	+ 24,825	+ 88,2	+ 7,159	+ 15,6	+ 35.902	+ 116,2	+ 13,835	+ 26,1
По Каспійскому морю:								
Въ Астрахань	+ 766,067	+ 70,1	— 328,241	— 15,0	+ 992,891	+ 84,3	+ 311,942	+ 16,8
Въ др. порты Касп. моря	— 161,129	— 43,2	—2.299,169	— 91,6	+ 97,648	+ 27,3	+ 240,874	+ 113,8
Въ Закасп. обл.	+ 193	+ 2,1	+ 68	+ 0,7	+ 4,034	+ 44,5	+ 3,862	+ 41,8
Въ Персію	+ 26	+ 7,5	+ 320	+ 615,4	+ 510	+ 146,1	+ 487	+ 130,0
Гужемъ	+ 37.283	+ 377,3	+ 19,702	+ 71,7	+ 49,909	+ 355,9	+ 16.769	+ 35,2
Всего	+3.117,622	+ 52,0	+ 222,380	+ 2,5	+4.138,298	+ 65,2	+1.367,078	+ 15,0

Что касается бензина, то вывозъ его изъ Баку по своему назначенію съ 1889 г. по 1898 г. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ пуд.):

Годы.	По желѣзной дорогѣ. Въ Батумъ.	Въ др. гор. Кавказа по жел. дор.	Въ Астрахань.	По Каспійскому морю. Въ Петровскъ.	Въ др. порты Касп. моря.	Въ Закаспійскую область.	Въ Персію.	Гужемъ.	Всего.
1889	3,241	515	79,896	—	—	3,950	—	—	87,602
1890	9,175	509	115,132	—	45	30	—	1	124,892
1891	6,496	2,645	101,729	—	38	20	—	8	110,936
1892	16,742	1,429	107,389	—	325	100	—	24	126,009
1893	26,925	23,299	201,823	—	346	73	—	27	252,493
1894	19,711	2,098	288,995	—	—	291	3	467	311,566
1895	10,025	6,256	269,947	—	192	20	9	14,453	300,902
1896	25,217	8,661	156,828	4,009	1,407	14	13	23,320	219,469
Среднее за 1889—1896	*14,692*	*5,677*	*165,217*	*501*	*294*	*562*	*3*	*4,788*	*191,734*
1897	**14.839**	**10,869**	**175,148**	**43.863**	**1.429**	—	**12**	**19.707**	**265.867**
Среднее за 1889—1897	*14,708*	*6,253*	*166,321*	*5,319*	*420*	*500*	*4*	*6,445*	*199,970*
1898	**1.511**	**13.402**	**232.160**	**37.900**	**774**	**32**	**13**	**17,448**	**303.240**

Какъ видно изъ этого распредѣленія, главная масса бензина вывозилась за всѣ годы черезъ Астрахань въ Имперію, по преимуществу на экстракціонные заводы.

Кромѣ бензина изъ Баку вывозятся еще нѣкоторые нефтяные продукты, какъ-то: гудронъ, нефтяное сало, щелочное мыло и проч.; среди нихъ первое мѣсто по количеству занимаетъ гудронъ, идущій въ Имперію для приготовленія асфальта. Общій вывозъ всѣхъ этихъ продуктовъ съ 1889 по 1898 г. по своему назначенію распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ пуд.):

Годы.	Въ Батумъ.	Въ др. гор. Кавказа.	Въ Астрахань.	Въ Петровскъ.	Въ др. порты Касп. моря.	Въ Закаспійскую область.	Въ Персію.	Гужемъ.	Всего.
	По желѣзной дорогѣ.			Каспійскимъ моремъ.					
1889	66,602	8,779	138,729	—	536	423	—	186	215,255
1890	47,940	5,135	269,609	—	1.125	527	116	7	324,459
1891	77,797	23,680	274,015	—	840	526	35	118	377,011
1892	67,152	12,369	132,343	—	609	5,044	—	—	217,517
1893	9,554	18,069	405,958	—	136	3,235	68	600	437,620
1894	13,775	5,598	398,075	6,068	2,010	2,276	—	4,542	432,344
1895	6,551	4,848	721,165	17,114	3,657	1,386	—	5,304	770,025
1896	3,004	10,487	747,836	23,215	3,030	955	54	4,290	792,871
Среднее за 1889—1896	*36,547*	*11,121*	*387,216*		*7,293*	*1,797*	*34*	*1,881*	*445,889*
					26,245				
1897	**4.653**	**45,133**	**842,106**	**15.084**	**3,292**	**1,281**	—	**8,338**	**919.887**
					18,376				
Среднее за 1889—1897	*33,003*	*14,900*	*437,760*		*8,524*	*1,739*	*30*	*2,598*	*498,554*
1898	**39,784**	**40,330**	**1.060,122**	**16,033**	**3,515**	**4,339**	—	**11.650**	**1.175,773**
					19,548				

Вывозъ названныхъ продуктовъ ростетъ изъ года въ годъ за небольшими исключеніями, и съ 1889 г. по 1898 г. возросъ съ 215,3 тыс. п. до 1.175,8 тыс. п.

IV. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума.

Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ 1897 и 1898 гг.

Поступающіе по Закавказкой желѣзной дорогѣ въ Батумъ нефтяные продукты вывозятся изъ этого порта исключительно моремъ, главнымъ образомъ—въ наливныхъ судахъ, за-границу и отчасти въ Имперію; лишь очень незначительная часть этихъ продуктовъ идетъ обратно по той же желѣзной дорогѣ на ближайшія къ Батуму станціи или гужемъ для мѣстнаго потребленія. Помимо наливнаго способа вывозъ изъ Батума по морю нефтяныхъ продуктовъ производится еще въ жестянкахъ и ящикахъ; этимъ способомъ вывозится главнымъ образомъ керосинъ на Дальній Востокъ. Прочіе нефтяные продукты вывозятся изъ Батума на судахъ какъ въ наливныхъ, такъ и въ деревянныхъ бочкахъ, причемъ наливомъ вывозятся эти продукты главнымъ образомъ за-границу, а въ бочкахъ въ Имперію, и лишь очень незначительная часть ихъ вывозится въ жестянкахъ и ящикахъ. Общій вывозъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ 1897 и 1898 гг., съ подраздѣленіемъ по способамъ вывоза былъ слѣдующій (въ пудахъ):

Названіе продуктовъ:	1897 годъ.				Въ томъ числѣ.		1898 годъ.				Въ томъ числѣ.	
	Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ.	Моремъ.	По желѣзной дорогѣ.	Гужемъ.	Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ.	Моремъ.	По желѣзной дорогѣ.	Гужемъ.
Осветительныя нефтяныя масла.												
Легкія, подлежащія 60 коп. акцизу (легкій керосинъ).	32.385,517	20.828,394	374,692	53.573,057	10512	5,034	36.421,347	19.306,843	393,239	56.101,442	11,553	8
Тяжел., подлежащія 50 коп. акцизу (тяжелый керосинъ).	2.130,480	200	13,002	2.143,682	—	—	1.341,211	400	9,825	1.351,436	—	

Названіе продуктовъ.	1897 годъ. Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ	Въ томъ числѣ. Моремъ.	По желѣзной дорогѣ.	Гужемъ.	1898 годъ. Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ	Въ томъ числѣ. Моремъ.	По желѣзной дорогѣ.	Гужемъ.
Неподлежащія акцизу продукты:												
Сырая нефть	274,909	—	4,778	279,687	—	—	306,010	—	7,034	313,044	—	—
Бензинъ	—	—	13,017	13,017	—	—	—	—	—	—	—	—
Соляровое масло очищенное	—	—	44,867	44,867	—	—	—	—	43,804	43,804	—	—
Соляровое масло неочищенное.	—	—	—	—	—	—	—	—	5,052	5,052	—	—
Веретенное масло очищенное	626,246	—	119,649	745,879	16	—	783,526	2,000	110,063	895,567	16	—
Веретенное масло неочищенное.	17,631	—	8,375	26,006	—	—	—	—	1,627	1,627	—	—
Машинное масло очищенное	3·895,712	23,422	876,583	4,794,739	978	—	4.435,465	46,397	1.042,542	5.522,925	1,425	54
Машинное масло неочищенное.	874,255	—	137,741	1.011,996	—	—	1.136,983	—	15,369	1.152,352	—	—
Цилиндровое масло очищенное.	—	100	82,744	82,805	39	—	—	1,146	114,356	115,490	12	—
Цилиндровое масло неочищенное.	—	—	43,578	43,578	—	—	—	—	12,847	12,847	—	—
Вазелиновое масло . . .	32,953	—	—	32,953	—	—	—	—	—	—	—	—
Нефтяные остатки . .	2.669,017	1	148,190	2.810,862	814	5,532	2.703,305	168	185,254	2.886,001	518	2,208
Прочіе нефтяные продукты.	—	92	5,166	4,650	608	—	—	90	11,745	11,835	—	—
Итого . . .	8.390,723	23,615	1.484,688	9.891,039	2,455	5,532	9.365,283	49,801	1.549,693	10.960,544	1,971	2,262
Всего вывезено . .	42.906,720	20.852,209	1.872,382	65.607,778	12,967	10,566	47.127,841	19·357,044	1.952,757	68.413,422	13,524	10,696

Главнымъ продуктомъ вывоза изъ Батума является легкій керосинъ, котораго вывезено въ 1897 г. 53,6 млн. п., или 81,7% изъ общаго вывоза въ 65,6 млн. п., а въ 1898 г.—56,1 млн. п., или 82,0% изъ общаго вывоза въ 68,4 млн. п.

Второе мѣсто занимаетъ машинное очищенное масло, котораго вывезено въ 1897 г. 4,8 млн. п., или 7,3% общаго вывоза, а въ 1898 г.—5,5 млн. п., или 8,0%. Затѣмъ идутъ нефтяные остатки, вывозъ которыхъ въ 1897 г. равнялся 2,8 млн. п., а въ 1898 г.—2,9 млн. п., тяжелый керосинъ, котораго вывезено въ 1897 г. 2,1 млн. п., а въ 1898 г.—1,4 млн. п., и машинное масло неочищенное, вывезено котораго въ 1897 г. 1,0 млн. п., а въ 1898 г.—1,2 млн. п. Кромѣ машиннаго смазочнаго масла изъ Батума вывозится еще въ довольно значительномъ количествѣ веретенное масло (очищенное) и небольшое количество цилиндроваго, соляроваго и вазелиноваго маслъ и бензина.

Въ частности вывозъ за границу изъ Батума нефтяныхъ продуктовъ за 1897 и 1898 гг. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ пуд.):

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума за границу въ 1897 и 1898 гг.

Названіе продуктовъ.	1897 годъ. Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ.	1898 годъ. Наливомъ.	Въ жестянкахъ и ящикахъ.	Въ бочкахъ.
Осветительныя нефтяныя масла.						
Легкія, подлежащія 60 к. акцизу (легкій керосинъ).	25.635,883	20.727,507	42,398	31.285,408	19.209,851	339
Въ томъ числѣ:						
Удовлетворительной очистки	20.059,377	20.727,507	42,398	26.573,091	19.209,851	339
Неудовлетворительн. »	5.051,604	—	—	4.277,910	—	—
Неочищенныхъ уд. в. ниже $0_{,800}$	13,496	—	—	434,407	—	—
Неочищенныхъ уд. в. выше $0_{,800}$	511,406	—	—	—	—	—
Тяжелыя, подлежащія 50 к. акцизу (тяж. керосинъ).	2.130,480	—	10,177	1.341,211	400	4,289
Въ томъ числѣ:						
Удовлетворительной очистки.	83,111	—	22	—	—	—
Неудовлетворительн. »	—	—	—	509,119	300	3,056
Неочищенныхъ уд. в. ниже $0_{,800}$	32,934	—	—	832,092	100	1,233
Неочищенныхъ уд. в. выше $0_{,800}$	2.014,435	—	10,155	—	—	—
Итого	27.766,363	20.727,507	52,575	32.626,619	19.210,251	4,628

Названіе продуктовъ.	1897 годъ. Наливомъ.	1897 годъ. Въ жестянкахъ и ящикахъ.	1897 годъ. Въ бочкахъ.	1898 годъ. Наливомъ.	1898 годъ. Въ жестянкахъ и ящикахъ.	1898 годъ. Въ бочкахъ.
Неподлежащіе акцизу продукты:						
Сырая нефть	256,007	—	1,913	306,010	—	—
Соляровое масло очищенное	—	—	781	—	—	—
Соляровое масло неочищенное	—	—	—	—	—	5,052
Веретенное масло очищенное	626,246	—	87,251	783,520	2,000	74,613
Веретенное масло неочищенное	17,631	—	8,375	—	—	1,627
Машинное масло очищенное	3.774,215	21,816	280,485	4.257,493	45,616	851,878
Машинное масло неочищенное	874,255	—	135,875	1.136,983	—	12,970
Цилиндровое масло очищенное	—	100	79,213	—	440	95,133
Цилиндровое масло неочищенное	—	—	43,578	—	—	12,847
Вазелиновое масло	32,953	—	—	—	—	—
Нефтяные остатки	2.534,647	—	102,732	2.422,783	168	175,474
Прочіе нефтяные продукты	—	92	1.923	—	—	4,651
Итого	8.115,954	22,008	1.142,126	8.906,789	48,224	1.234,245
Всего нефтяныхъ продуктовъ	35.882,317	20.749,515	1.194,701	41,533,408	19.258,475	1.238,873

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за границу производится преимущественно наливомъ, а также въ жестянкахъ и ящикахъ, и лишь незначительное количество ихъ, главнымъ образомъ продуктовъ не подлежащихъ акцизу, вывозится въ бочкахъ. Главнымъ продуктомъ заграничнаго вывоза изъ Батума, какъ и общаго, составляетъ легкій керосинъ, преимущественно удовлетворительной очистки и отчасти неудовлетворительной; тяжелый же керосинъ вывозится преимущественно въ неочищенномъ видѣ; изъ прочихъ продуктовъ первое мѣсто занимаютъ машинное очищенное масло и нефтяные остатки.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ Имперію въ 1897 и 1898 гг.

Вывозъ въ Имперію изъ Батума нефтяныхъ продуктовъ по сравненію съ заграничнымъ незначителенъ и состоитъ главнымъ образомъ изъ легкаго керосина, какъ это можно видѣть изъ приводимаго распредѣленія этого вывоза за 1897 и 1898 гг. (въ пудахъ).

Названіе продуктовъ:	1897 годъ. Наливомъ.	1897 годъ. Въ жестянкахъ и ящикахъ.	1897 годъ. Въ бочкахъ.	1898 годъ. Наливомъ.	1898 годъ. Въ жестянкахъ и ящикахъ.	1898 годъ. Въ бочкахъ.
Осв'ѣтительныя нефтяныя масла:						
Легкія, подлежащія 60 к. акцизу (легкій керосинъ) удовлетв. очистки	6.749,634	100,887	332,294	5.135,939	96,992	392,900
Въ томъ числѣ:						
Съ разсрочкою акциза подъ залоги	6.744,833	22,909	176,928	5.124,237	24,526	230,600
Съ оплатою акцизомъ	4,801	77,978	155,366	11,702	72,466	162,300
Тяжелыя, подлежащія 50 коп. акцизу (тяжелый керосинъ) удовлетв. очистки съ оплатою акцизомъ.	—	200	2,825	—	—	5,536
Итого	6.749,634	101,087	335,119	5.135,939	96,992	398,436
Неподлежащіе акцизу продукты.						
Сырая нефть	18,902	—	2,865	—	—	7,034
Бензинъ	—	—	13,017	—	—	—
Соляровое масло очищенное	—	—	44,086	—	—	43,804
Веретенное » »	—	—	32,398	—	—	35,450
Машинное » »	121,497	1,606	196,098	177,972	781	190,664
» » неочищенное	—	—	1,866	—	—	2,399
Цилиндровое масло очищенное	—	—	3,531	—	706	19,223
Нефтяные остатки	134,370	1	45,458	280,522	—	9,780
Прочіе нефтяные продукты	—	—	3,243	—	90	7,094
Итого	274,769	1,607	342,562	458,494	1,577	315,448
Всего вывезено	7.024,403	102.694	677,681	5.594,433	98,569	713,884

Въ Имперію изъ Батума вывозится преимущественно легкій керосинъ исключительно удовлетворительной очистки и главнымъ образомъ съ разсрочкою акциза подъ залоги; вывозъ прочихъ продуктовъ сравнительно очень незначителенъ.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума за границу и въ Имперію съ 1889 г. по 1898 г.

По роду продуктовъ и способамъ отправки общій вывозъ изъ Батума съ 1889 г. по 1898 г. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ млн. п.):

		1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1890-1896*	**1897**	*Среднее за 1890-1897*	**1898**
Освѣтительн. масла	Наливомъ.	36,9	23,4	26,6	27,5	31,4	30,8	32,5	22,2	*27,8*	**34,5**	*28,6*	**37,8**
	Въ тарѣ . .		18,3	21,6	23,4	23,6	18,3	21,0	21,2	*21,1*	**21,2**	*21,1*	**19,7**
Прочіе продукты, наливомъ и въ тарѣ.		3,9	6,7	7,1	7,4	7,8	7,6	7,4	4,7	*6,9*	**9,9**	*7,3*	**10,9**
Итого . . .		40,8	48,4	55,3	58,3	62,6	56,7	60,9	48,1	*55,8*	**65,6**	*57,0*	**68,4**

Вывозъ изъ Батума освѣтительныхъ маслъ съ 1889 г. по 1893 г. возрасталъ довольно равномѣрно, а въ 1894 г., неудачномъ для всей русской нефтяной промышленности, сократился противъ 1893 г. на 5,9 млн. п., поднявшись въ 1895 г. опять почти до высоты 1893 г., но въ 1896 г., вслѣдствіе порчи Закавказской ж. д., опять сильно упалъ; въ 1897 г. и 1898 г. вывозъ значительно увеличился. Что касается вывоза изъ Батума прочихъ нефтяныхъ продуктовъ, то онъ возрасталъ крайне равномѣрно за всѣ приведенные годы, и только 1896 г., по указанной выше причинѣ, составлялъ исключеніе.

Общій вывозъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ Имперію и заграницу съ 1889 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ млн. п.):

	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889-1896*	**1897**	*Среднее за 1889-1897*	**1898**
Общій вывозъ . .	40,7	48,3	55,3	58,3	62,5	56,8	60,9	48,1	*53,8*	**65,6**	*55,2*	**68,4**
Въ томъ числѣ:												
Въ Имперію. . . .	4,3	4,6	6,3	6,6	7,4	8,3	6,1	6,1	*6,1*	**7,8**	*6,3*	**6,4**
За границу. . . .	36,4	43,7	49,0	52,3	55,1	48,5	54,8	42,0	*47,7*	**57,8**	*48,9*	**62,0**

Какъ видно отсюда, общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума возрасталъ за всѣ годы, исключая 1894 г., неудачный для заграничной торговли русскимъ керосиномъ, и 1896 г., когда значительная часть заграничнаго вывоза временно пошла черезъ Новороссійскъ; въ отдѣльности заграничный вывозъ проявляетъ болѣе быстрый ростъ, чѣмъ вывозъ въ Имперію, впрочемъ послѣдній и не представляетъ существеннаго значенія для русской нефтяной промышленности, составляя лишь часть бакинскаго вывоза нефтяныхъ продуктовъ на внутренніе рынки Имперіи.

Сравненіе съ предшествовавшими годами общаго вывоза изъ Батума заграницу и въ Имперію въ 1897 и 1898 гг. дастъ слѣдующіе результаты (въ млн. п.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Общій вывозъ	+11,8	+21,9	+17,5	+36,4	+13,2	+23,9	+2,8	+ 4,3
Въ томъ числѣ:								
Въ Имперію.	+ 1,7	+27,9	+ 1,7	+27,9	+ 0,3	+ 1,6	—1,4	—17,9
За границу	+10,1	+21,2	+15,8	+37,6	+13,1	+26,8	+4,2	+ 7,5

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума въ Имперію моремъ и по Закавказской желѣзной дорогѣ обратно на ближайшія станціи для мѣстнаго потребленія съ 1889 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.):

Годы.	Легкаго керосина.	Тяжелаго керосина.	Смазочныхъ маслъ.	Прочихъ продуктовъ.	Всего.
1889	3.735,8	115,0	461,0		4.312,7
1890	3.924,6	287,9	426,9		4.639,4
1891	2.806,0	2.997,9	321,3	165,8	6.291,0
1892	5.306,4	211,6	305,8	140,9	5.964,7
1893	6.840,8	2,6	388,4	198,2	7.430,0
1894	7.596,9	3,3	419,6	268,9	8.288,7
1895	5.559,0	2,5	301,9	183,7	6.047,1
1896	5.666,3	4,7	246,3	140,6	6.057,9
Среднее за 1889—1896	*5.659,2*	*537,1*	*330,6*	*183,0*	*6.679,9*
1897	**7.182,8**	**3,0**	**402,1**	**216,9**	**7.804,8**
Среднее за 1889—1897	*5.821,2*	*460,8*	*340,8*	*187,8*	*6.840,6*
1898	**5.625,9**	**5,5**	**471,0**	**304,5**	**6.406,9**

Вывозъ въ Имперію нефтяныхъ продуктовъ за все 10-лѣтіе, хотя и возросъ почти въ полтора раза, но ростъ этотъ проявляетъ все время рѣзкіе скачки, какъ это и видно изъ приведенной таблицы. Въ 1897 и 1898 гг. вывозъ этотъ по сравненію съ предшествовавшими годами представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Легкій керосинъ .	+1.553,6	+27,6	+1.516,5	+26,8	—225,3	— 3,9	—1.556,9	—21,7
Тяжелый » .	— 534,1	—99,4	— 1,7	—36,2	—455,3	—98,8	+ 2,5	+83,3
Смазочныя масла .	+ 71,5	+21,6	+ 155,8	+63,3	+130,2	+38,2	+ 68,9	+17,1
Прочіе продукты .	+ 39,9	+21,8	+ 76,3	+54,3	+116,7	+62,1	+ 87,6	+40,4
Итого . . .	+1.124,9	+16,8	+1.746,9	+28,8	—433,7	— 6,3	—1.397,9	—17,8

Какъ видно изъ этого сравненія, вывозъ легкаго керосина изъ Батума въ Имперію въ 1897 г. какъ противъ средняго за 1889—1896 гг., такъ и противъ 1896 г. значительно возросъ, а въ 1898 г., наоборотъ, не только понизился противъ 1897 г., но даже противъ средняго за 1889—1897 гг. упалъ на 3,9%. Что касается такового же вывоза тяжелаго керосина, то онъ, рѣзко понизившись въ 1892 г., въ послѣдующіе годы колебался въ предѣлахъ отъ 2,5 т. п. до 5,5 т. п. Вывозъ смазочныхъ маслъ и прочихъ продуктовъ, не подлежащихъ обложенію акцизомъ, проявилъ, хотя и съ значительными колебаніями, несомнѣнный ростъ.

Нужно имѣть еще въ виду, что приведенное выше въ таблицѣ количество керосина, вывозимое изъ Батума въ предѣлы Имперіи, не все идетъ въ дѣйствительности на внутренне потребленіе, такъ какъ часть его, иногда достигающая втеченіе года до 1,0 млн. п., вывозится черезъ г. Рени за границу.

Въ отдѣльности вывозъ за границу освѣтительныхъ маслъ и прочихъ нефтяныхъ продуктовъ за 1889—1898 гг. былъ слѣдующій (въ млн. п.):

	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896*	1897	*Среднее за 1889—1897*	1898
Освѣтительныя масла . .	33,0	37,5	42,3	45,4	48,1	41,6	47,9	37,7	*41,7*	**48,5**	*42,4*	**51,8**
Прочіе продукты	3,4	6,2	6,6	6,9	7,0	6,9	6,9	4,4	*6,0*	**9,3**	*6,4*	**10,2**
Итого . . .	36,4	43,7	48,9	52,3	55,1	48,5	54,8	42,1	*47,7*	**57,8**	*48,8*	**62,0**

Относительный ростъ вывоза освѣтительныхъ маслъ значительно ниже, чѣмъ ростъ вывоза прочихъ продуктовъ, среди которыхъ первое мѣсто занимаютъ смазочныя масла, преимущественно машинныя.

Вывозъ за границу изъ Батума керосина за 1897 и 1898 гг. сравнительно съ предшествовавшими годами представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ млн. п.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Освѣтительныя масла . .	+ 6,8	+ 16,3	+ 10,8	+ 28,6	+ 9,4	+ 22,2	+ 3,3	+ 6,8
Прочіе продукты	+ 3,3	+ 55,0	+ 4,9	+111,4	+ 3,8	+ 59,4	+ 0,9	+ 9,7
Итого . . .	+ 10,1	+ 21,2	+ 15,7	+ 37,3	+ 13,2	+ 27,0	+ 4,2	+ 7,3

По своему назначенію вывозъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ (керосина) изъ Батума заграницу втеченіе 1889—1898 гг. распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ млн. п.):

	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1889—1896*	1897	*Среднее за 1889—1897*	1898
Въ Европу	24,2	24,9	28,2	27,7	26,8	26,7	25,1	13,6	*24,7*	**23,3**	*24,5*	**26,6**
На Дальній Востокъ . . .	8,8	12,8	14,1	17,7	21,3	14,9	22,8	24,1	*17,9*	**25,2**	*17,9*	**25,2**
Итого . . .	33,0	37,5	42,3	45,4	48,1	41,6	47,9	37,7	*41,7*	**48,5**	*42,4*	**51,8**

Вывозъ изъ Батума керосина на Дальній Востокъ, составлявшій въ 1889 г. немногимъ болѣе $^1/_3$ вывоза этого продукта въ Европу, за послѣдніе годы догналъ и даже перегналъ послѣдній вывозъ. Сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами въ отношеніи заграничнаго вывоза керосина дастъ слѣдующіе результаты (въ млн. п.):

	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1889—1896	%	1896	%	Средняго за 1889—1897	%	1897	%
Въ Европу	— 1,4	— 5,7	+ 9,7	+ 71,3	+ 2,1	+ 8,5	+ 3,3	+ 14,2
На Дальній Востокъ. . .	+ 8,2	+ 48,2	+ 1,1	+ 4,8	+ 7,3	+ 40,8	—	—
Итого . . .	+ 6,8	+ 16,3	+ 10,8	+ 28,6	+ 9,4	+ 22,2	+ 3,3	+ 6,8

Рѣзкое пониженіе вывоза керосина изъ Батума за границу въ 1896 г. объясняется тѣмъ, что, вслѣдствіе временной порчи участка За-

кавказской желѣзной дороги, значительная часть керосина, предназначеннаго къ вывозу за границу, пошла изъ Баку не черезъ Батумъ, а черезъ Петровскъ-Новороссійскъ, о чемъ было сказано выше.

V. Вывозъ за границу нефтяныхъ продуктовъ.

Вывозъ за границу легкаго керосина съ 1888 г. по 1898 г.

Первое мѣсто во внѣшней торговлѣ нефтяными продуктами занимаютъ освѣтительныя нефтяныя масла и притомъ почти исключительно легкія, другими словами—легкій керосинъ, какъ наиболѣе распространенный повсемѣстно освѣтительный матеріалъ. Вывозъ этого продукта за границу производится главнымъ образомъ чрезъ таможни азіатской границы и преимущественно чрезъ Батумскій портъ, связанный съ одной стороны—Закавказскою желѣзною дорогою съ Бакинскимъ заводскимъ райономъ, а съ другой—морскими путями со всѣми странами потребленія русскаго керосина.

Вывозъ легкаго керосина чрезъ другія таможни какъ морскія, такъ и сухопутныя сравнительно незначителенъ. Нѣкоторое значеніе въ этомъ отношеніи имѣютъ 2 порта Балтійскаго моря: С.-Петербургъ и Либава; впрочемъ, значительная доля вывоза чрезъ С.-Петербургъ приходится на долю сухопутной границы съ Финляндіей. Затѣмъ еще можно указать на Варшавскую, Волочискую, Ренискую и Млавскую таможни. Вывозъ чрезъ остальныя таможни, за исключеніемъ Бакинской, крайне незначителенъ и по большей части случайный, какъ это можно видѣть изъ нижеприводимаго распредѣленія вывоза легкаго керосина за границу по отдѣльнымъ таможнямъ съ 1888 г. по 1898 г. (въ тыс. п.):

Таможни.	1888.	1889.	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.	1895.	1896.	*Среднее за 1888—1896*	**1897.**	*Среднее за 1888—1897*	
Европейской гран.													
Александровская. .	60,1	—	1,8	—	3,7	—	—	1,8	0,6	*7,6*	—	*6,8*	
Архангельская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**3,8**	*0,4*	
Варшавская. . . .	1.413,5	2.343,2	599,8	498,6	434,4	132,2	170,8	393,5	174,4	*684,4*	**111,6**	*637,1*	
Вержболовская . .	—	67,8	92,5	53,1	33,9	12,1	—	—	—	*28,8*	—	*25,9*	
Волочиская . . .	132,7	36,9	381,3	452,8	528,5	294,5	276,8	69,6	—	*241,5*	—	*217,3*	
Граевская	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	*0,3*	—	*0,2*	
Границкая	156,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	*17,4*	—	*15,7*	
Либавская	2.082,6	1.210,6	626,3	622,6	791,4	311,3	250,8	128,2	639,5	*740,4*	**381,8**	*704,5*	
Млавская.	6,1	542,7	155,3	153,2	69,4	11,9	3,6	127,9	67,1	*126,3*	**30,1**	*116,7*	
Одесская	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,1*	—	*0,1*	
Радзивиловская . .	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,5*	—	*0,4*	
Рениская.	—	86,2	204,6	439,3	347,9	426,7	644,4	564,4	285,4	*333,1*	**548,6**	*354,7*	
Рижская	98,6	11,2	—	—	10,3	—	0,4	—	—	*13,4*	—	*12,3*	
Севастопольская. .	—	—	—	—	—	94,3	—	—	—	*10,5*	—	*9,4*	
Сосновицкая . . .	175,2	45,7	3,6	4,2	42,1	—	0,6	60,7	3,6	*37,3*	**1,2**	*33,7*	
С.-Петербургская .	987,2	936,8	1.132,4	1.312,4	1.346,2	1.255,5	910,8	810,5	1.343,5	*1.115,6*	**1.370,6**	*1.140,5*	
Итого . . .	5.117,6	5.282,6	3.197,6	3.538,2	3.607,8	2.538,5	2.257,6	2.156,6	2.514,1	*3.356,6*	**2.446,5**	*3.265,6*	
Таможни.													
Азіатской гран.													
Ахалцыхская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**59,1**	*5,9*	
Бакинская	225,6	285,7	236,7	130,2	316,4	217,2	329,5	100,7	445,6	*254,1*	**603,8**	*289,3*	
Батумская	22.397,4	33.015,1	36.173,8	41.041,2	43.165,6	46.896,7	40.276,4	46.836,7	36.252,2	*38.450,6*	**46.405,7**	*39.246,1*	50
Джульфинская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**3,2**	*0,3*	
Душакская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Новороссійская . .	—	—	—	—	—	—	—	1.581,5	11.289,7	*1.430,1*	**672,3**	*1.354,4*	
Владивостокская. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**5,4**	*0,5*	
Итого . . .	22.622,4	33.300,8	36.410,5	41.171,4	43.482,3	47.114,0	40.605,9	48.518,9	47.986,9	*40.134,8*	**47.749,6**	*40.896,2*	51
Всего . . .	27.739,4	38.582,8	39.608,1	44.709,6	47.090,1	49.652,5	42.863,5	50.675,5	50.501,0	*43.491,4*	**50.196,1**	*44.161,9*	56

Какъ видно изъ приведеннаго распредѣленія, вывозъ керосина чрезъ таможни европейской границы составляетъ незначительную часть общаго вывоза и притомъ замѣтно сокращается изъ года въ годъ не столько по абсолютной своей величинѣ, сколько по относительной. Такъ, въ 1888 г. черезъ европейскую границу было вывезено около одной пятой, а въ 1898 г. уже менѣе одной пятнадцатой всего вывезеннаго за границу керосина. Обстоятельство это объясняется тѣмъ, что Батуму принадлежитъ весь заграничный вывозъ бакинскаго керосина, производство же внѣрайонныхъ нефтеперегонныхъ заводовъ на столько незначительно, что его не хватаетъ даже на мѣстное потребленіе, да и конкуррировать съ бакинскимъ керосиномъ внѣрайонный керосинъ не въ состояніи, такъ какъ доставка сырой нефти изъ Баку на внѣрайонные нефтеперегонные заводы ложится накладнымъ расходомъ на стоимость его производства.

Что касается отдѣльныхъ таможенъ европейской границы, то почти по всѣмъ изъ нихъ замѣчается сокращеніе вывоза керосина; исключеніемъ являются только С.-Петербургская и Рениская таможни. Изъ таможенъ азіатской границы, какъ уже выше сказано, исключительное положеніе занимаетъ Батумская таможня, чрезъ которую вывозъ возрастаетъ послѣдовательно изъ года въ годъ; исключеніемъ является лишь 1894 г., когда вывозъ керосина понизился вслѣдствіе попытки „Standard'oil Companie" изгнать нашъ керосинъ съ міроваго рынка. Что касается Новороссійска, то его значеніе въ вывозѣ керосина за границу, начавшееся въ 1895 г., чисто случайное (порча участка Закавказской ж. д.) и вывозъ чрезъ этотъ портъ за 1895, 1896, 1897 и 1898 гг. можно считать батумскимъ вывозомъ. Вывозимый бакинскій керосинъ непосредственно изъ Баку за границу идетъ исключительно въ прикаспійскія государства, главнымъ образомъ въ Персію. Вывозъ чрезъ таможни Асхабадскую, Джульфинскую и Душакскую пока очень незначителенъ и начался со времени разрѣшенія безакцизнаго вывоза керосина черезъ эти таможни.

1897 и 1898 гг., послѣдній въ особенности, въ исторіи заграничнаго вывоза керосина являются наиболѣе благопріятными изъ всѣхъ приведенныхъ въ предыдущей таблицѣ годовъ, какъ это можно видѣть изъ приводимаго ниже сопоставленія послѣднихъ двухъ лѣтъ какъ со средними выводами за предшествовавшіе годы, такъ и въ отдѣльности 1897 г. съ 1896 г. и 1898 г. съ 1897 г. (въ тыс. п.):

Таможни Европейской гран.	Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
С.-Петербургская	+ 255,0	+ 22,5	+ 26,5	+ 2,0	+ 389,1	+ 34,1	+ 159,6	+ 11,9
Либавская	— 358,6	— 48,4	— 257,7	— 40,3	— 388,9	— 55,2	— 66,2	— 17,8
Варшавская	— 573,1	— 83,8	— 63,4	— 36,4	— 407,5	— 65,0	+ 108,6	+ 97,7
Рениская	+ 215,5	+ 64,7	+ 263,2	+ 92,2	+ 543,1	+ 153,1	+ 349,2	+ 63,2
Волочиская	— 241,5	— 100,0	—	—	— 217,2	— 100,0	—	—
Млавская	— 96,2	— 76,2	— 37,0	— 55,1	— 50,8	— 43,5	+ 35,8	+ 118,9
Сосновицкая	— 36,1	— 96,8	— 2,4	— 66,7	+ 76,3	+ 226,4	+ 108,8	— 9.066,7
Прочія	— 74,8	— 95,2	+ 3,2	+ 533,3	— 53,0	— 74,5	+ 14,3	+ 376,3
Итого	— 910,1	— 27,1	— 67,6	— 2,7	— 109,0	— 3,3	+ 710,1	+ 29,0

Таможни.	Въ 1897 противъ: Средняго за 1888—1896.	%	1896	%	Въ 1898 противъ: Средняго за 1888—1897.	%	1897	%
Азіатской гран.								
Батумская	+7.955,1	+ 20,7	+10.153,5	+ 28,0	+11,249,8	+ 28,7	+4.089,9	+ 8,8
Бакинская . . .	+ 349,7	+ 137,6	+ 158,8	+ 35,7	+ 385,2	+ 133,2	+ 70,5	+ 11,7
Новороссійская . .	— 757,8	— 53,0	—10.617,4	— 94,0	— 893,1	— 65,9	— 211,0	— 31,4
Прочія	+ 67,8	—	+ 67,8	—	+ 48,1	— 717,9	— 13,6	— 19,2
Итого . . .	+7.614,8	+ 19,0	— 237,3	— 0,5	+10.789,7	+ 26,4	+3.936,4	+ 8,7
Всего . . .	+6.704,7	+ 15,4	— 304,9	— 0,6	+10.680,7	+ 24,2	+4.646,5	+ 9,2

Изъ этого сопоставленія можно видѣть, что общій вывозъ легкаго керосина за границу чрезъ таможни европейской границы падаетъ очень значительно: исключеніемъ, какъ выше уже сказано, являются только С.-Петербургская и Рениская таможни: первая — вслѣдствіе усиливающагося спроса на керосинъ въ Финляндіи, вывозъ же чрезъ Ренискую таможню составляетъ собственно часть Батумскаго вывоза. По всѣмъ прочимъ таможнямъ европейской границы замѣчается сокращеніе въ вывозѣ керосина за границу, хотя 1898 г. и составляетъ въ этомъ отношеніи нѣкоторыя исключенія. Что касается таможенъ азіатской границы, то тутъ ростъ вывоза керосина несомнѣненъ, что можно видѣть изъ сравненія 1897 и 1898 г. со средними за предшествовавшіе годы; такъ, въ 1897 г. это увеличеніе надъ соотвѣтствующимъ среднимъ составляло 19,0% и въ 1898 году—26,4%. Ростъ этотъ падаетъ исключительно на Батумскую таможню, вывозъ черезъ которую собственно и является показателемъ общаго вывоза керосина за границу и составляетъ въ среднемъ за послѣдніе годы около 90% заграничнаго экспорта керосина.

Вывозъ тяжелаго керосина за границу съ 1888 г. по 1898 г.

Вывозъ тяжелыхъ освѣтительныхъ маслъ, иначе говоря — тяжелаго керосина—за границу весьма незначителенъ по сравненіи съ вывозомъ легкаго керосина, хотя и вполнѣ пропорціоналенъ производству этого мало распространеннаго освѣтительнаго матеріала. Вывозится этотъ продуктъ за послѣдніе годы почти исключительно чрезъ Батумскую и Рижскую таможни, причемъ вывозъ его подверженъ весьма значительнымъ колебаніямъ и сказать что-либо опредѣленное о ходѣ его нельзя, хотя въ общемъ и замѣчается увеличеніе за послѣдніе три года, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. п.):

Таможни.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*
Европейской гран.												
Кронштадтская . .	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	*0,0*	—	*0,0*
Либавская	1,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	*0,2*	—	*0,2*
Ревельская	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	0,1	*0,0*	—	*0,0*
Рижская	26,7	39,5	299,0	14,1	10,1	9,7	9,3	26,8	42,3	*53,1*	**36,4**	*51,4*
С.-Петербургская .	—	1,8	0,5	—	5,5	0,1	1,4	2,9	65,8	*8,7*	—	*7,8*
Итого . . .	28,2	41,8	299,5	14,3	15,9	9,8	10,7	29,7	108,2	*62,0*	**36,4**	*59,4*
Таможни.												
Азіатской гран.												
Бакинская	0,8	123,6	75,7	212,5	80,9	—	—	—	—	*54,8*	—	*49,3*
Батумская	45,7	25,8	38,1	108,9	939,3	376,5	417,6	567,7	1.855,3	*487,2*	**2.140,7**	*652,6*
Итого . . .	46,5	149,4	113,8	321,4	1.020,2	376,5	427,6	567,7	1.855,3	*542,0*	**2.140,7**	*701,9*
Всего . . .	74,7	191,2	413,3	335,7	1.036,1	386,3	438,3	597,4	1.963,5	*604,0*	**2.177,1**	*761,3*

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, ежегодный вывозъ тяжелаго керосина былъ особенно значителенъ въ 1892 г., но потомъ опять какъ бы вошелъ въ свою норму и только въ 1896 г. поднялся до небывалыхъ до этого года размѣровъ; это повышеніе продолжалось и въ 1897 г., но въ 1898 г. опять началось пониженіе. Такимъ образомъ 1897 г. является единственнымъ годомъ, когда вывозъ тяжелаго керосина превысилъ 2 млн. п. Сравнительно съ средними годовыми вывозами этого продукта вывозъ его въ 1897 г. и въ 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.):

Таможни.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Рижская	— 16,7	— 31,5	— 5,9	— 13,9	— 25,7	— 50,6	— 10,7	— 29,4
С.-Петербургская	— 8,7	— 100,0	— 65,8	— 100,0	— 5,7	— 73,1	+ 2,1	—
Батумская	+1.653,5	+ 341,4	+ 285,4	+ 15,4	+ 693,3	+ 106,2	— 794,8	— 37,1
Прочія	— 55,0	— 100,0	— 0,1	— 100,0	— 49,5	— 100,0	—	—
Итого	+1.573,1	+ 260,4	+ 213,6	+ 10,0	+ 612,4	+ 80,4	— 803,4	— 36,9

Суммируя вышеприведенныя данныя о вывозѣ керосина легкаго и тяжелаго въ отдѣльности по европейской и азіатской границамъ, получимъ слѣдующую таблицу о вывозѣ этихъ продуктовъ за границу съ 1888 г. по 1898 г. (въ тыс. п.):

Вывезено освѣтит. маслъ:		1889	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1888-1896*	1897	*Среднее за 1888-1897*	1898
съ тамож. европ. грап.:	легк.	5.117,0	5.282,0	3.197,6	3.538,2	3.607,8	2.538,5	22.57,6	2.156,6	2.514,1	*3.356,6*	**2.446,5**	*3.265,6*	**3 156,6**
»	тяжел.	28,2	41,8	299,5	14,3	15,9	9,8	10,7	29,7	108,2	*62,0*	**36,4**	*59,4*	**27,3**
» азіат. грапи.:	легк.	22.622,4	33.300,8	36.410,5	41.171,4	43.482,3	47.114,0	40.605,0	48.518,0	47.986,0	*40.134,8*	**47.740,6**	*40.896,3*	**51.686,0**
	тяжел.	46,5	149,4	113,8	321,4	1.020,2	376,5	27,6	567,7	1.855,3	*542,0*	**2.140,7**	*701,0*	**1.345,0**
Всѣ вывезено: [1])	легк.	27.739,4	38.582,8	39.608,1	44.709,6	47.090,1	49.652,5	42.863,5	50.675,5	50.501,6	*43.491,4*	**50.196,1**	*44.161,0*	**54.842,6**
	тяжел.	74,7	191,2	413,3	335,7	1.036,1	386,3	438,3	597,4	1.963,5	*604,0*	**2.177,1**	*761,3*	**1.373,7**

О значеніи этого вывоза въ міровой торговлѣ керосиномъ можно судить по сравненіи съ вывозомъ керосина изъ Америки, такъ какъ пока почти единственнымъ конкуррентомъ Россіи въ снабженіи другихъ государствъ этимъ продуктомъ является Сѣверная Америка. Соотношеніе между вывозомъ легкаго керосина изъ Америки и изъ Россіи за послѣднія 6 лѣтъ было слѣдующее:

Сравнительныя данныя о вывозѣ легкаго керосина за границу за 1891—1898 гг. изъ Россіи и Америки.

Годы.	Вывезено изъ Америки. Млн. пуд.	% къ общему вывозу.	Вывезено изъ Россіи. Млн. пуд.	% къ общему вывозу.	Общій вывозъ изъ Америки и изъ Россіи. Млн. пуд.
1891	105,1	70,0	45,0	30,0	150,1
1892	107,9	69,2	48,1	30,8	156,0
1893	130,0	72,2	50,0	27,8	180,0
1894	133,0	75,4	43,3	24,6	176,3
1895	124,0	70,7	51,3	29,3	175,3
1896	137,9	73,2	50,5	26,8	188,4
Среднее за 1891—1896	*123,0*	*71,8*	*48,0*	*28,2*	*171,0*
1897	**146,5**	**75,1**	**48,5**	**24,9**	**195,0**
Среднее за 1891—1897	*126,3*	*72,3*	*48,1*	*27,7*	*174,4*
1898	**140,0**	**72,8**	**52,3**	**27,2**	**192,3**

[1]) Несоотвѣтствіе цифръ этой таблицы, составленной по свѣдѣніямъ Акцизныхъ Управленій, съ приводимыми далѣе свѣдѣніями Департамента Таможенныхъ Сборовъ объясняется несовпаденіемъ моментовъ подсчета вывозимыхъ за границу маслъ, такъ какъ партіи, зарегистрованныя Управленіями по провознымъ свидѣтельствамъ, какъ предназначенныя къ вывозу, могутъ быть вывезены позже. Особенно значительная разница тѣхъ и другихъ свѣдѣній за 1889 г. объясняется еще тѣмъ, что дистиллять отнесенъ Департаментомъ Таможенныхъ Сборовъ къ нефтянымъ остаткамъ, а не къ освѣтительнымъ нефтянымъ маслямъ.

Какъ можно видѣть изъ этихъ данныхъ, вывозъ русскаго керосина на заграничные рынки въ 1897 и 1898 гг. хотя и повысился нѣсколько по своей абсолютной величинѣ противъ среднихъ за предшествовавшія 10-лѣтія, но относительное его значеніе въ эти годы противъ тѣхъ же среднихъ понизилось; за всѣ приведенные годы въ общемъ этотъ вывозъ составлялъ отъ 24,9% (въ 1897 г.) до 30,8% (въ 1892 г.) общаго вывоза керосина изъ Америки и Россіи. Причина такого невыгоднаго для Россіи соотношенія между поставками на заграничные рынки русскаго и американскаго керосина заключается въ томъ подчиненномъ положеніи, которое занимаетъ русскій керосинъ на міровомъ рынкѣ. Экспортъ поставленъ, благодаря многолѣтней дѣятельности американскаго Standart Oil Trust'a, на очень широкихъ и раціональныхъ началахъ, тогда какъ въ Россіи не существуетъ въ этомъ отношеніи почти никакой организаціи. Особенно важно почти полное отсутствіе въ Россіи торговаго флота дальняго плаванія, благодаря чему русскимъ экспортерамъ приходится отправлять свой керосинъ только до Батума, предоставляя иностраннымъ пароходовладѣльцамъ дальнѣйшую судьбу керосина и организацію его сбыта за границей. При такихъ условіяхъ, естественно, русскій керосинъ, какъ будетъ видно дальше, не только не расширяетъ районы своего сбыта, но даже теряетъ нѣкоторые рынки, особенно въ Европѣ; что же касается рынковъ Дальняго Востока, то тутъ русскому керосину за послѣдніе годы явился новый соперникъ въ лицѣ голландскаго керосина съ Зондскихъ острововъ.

Распредѣленіе вывоза легкаго и тяжелаго керосина изъ Россіи по странамъ назначенія за 1887—1898 гг.

При обзорѣ нижеприводимыхъ данныхъ, касающихся вывоза нефтяныхъ продуктовъ за границу необходимо имѣть въ виду, что статистика внѣшней торговли по государствамъ не обладаетъ полною точностью и можетъ лишь указать тѣ государства, въ кои товаръ только назначается непосредственно изъ Россіи, а не тѣ, въ коихъ русскіе нефтяные продукты потребляются въ дѣйствительности. Главнымъ предметомъ заграничнаго вывоза, какъ уже выше сказано, служитъ легкій керосинъ. Вывозъ этого продукта по отдѣльнымъ государствамъ съ 1887 г. по 1898 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.):

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Великобританія	1.477,7	6.019,0	6.865,8	7.822,0	6.117,4	5.929,0	6.793,3	7,129,7	8.394,7	7.887,6	*6.443,8*	**4.989,0**	*6.795,9*	9.396,1
Франція . . .	265,0	170,0	45,5	151,1	93,0	332,1	985,6	1.985,2	2.864,2	2.433,1	*932,6*	**2.450,0**	*1.151,1*	2.578,1
Австро-Венгрія	1.232,9	3.941,7	4.009,7	5.831,3	9.248,2	8.707,9	8.438,9	6.158,8	4.616,5	1.963,9	*5.415,0*	**2.826,9**	*5.574,4*	2.220,1
Германія . . .	1.224,3	2.775,5	2.783,1	1.876,1	1.355,2	1.517,3	694,9	418,4	1.848,5	1.553,3	*1.604,6*	**1.338,3**	*1.616,1*	2.015,1
Бельгія . . .	774,1	1.568,4	1.841,4	1.088,7	1.939,8	2.416,9	1.672,6	2.031,2	2.222,9	1.703,3	*1.719,9*	**569,9**	*1.699,4*	1.900,1
Италія . . .	261,1	449,1	2.042,3	2.601,4	2.145,8	1.673,5	1.012,1	710,2	1.137,8	1.330,8	*1.336,4*	**1.094,0**	*1.419,8*	1.191,1
Испанія . . .	107,0	—	519,5	—	—	—	—	34,0	565,5	—	*122,7*	—	*112,0*	617,1
Греція	83,2	12,0	46,2	21,4	107,8	41,7	27,0	280,5	3,5	22,3	*64,7*	**13,2**	*57,7*	567,1
Румынія . . .	476,2	279,4	526,8	—	—	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	*128,4*	**370,6**	*117,8*	547,1
Болгарія . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94,7	*9,5*	**735,6**	*83,0*	438,1
Норвегія . . .	26,7	229,0	64,1	63,8	194,8	128,0	186,4	—	2,4	1,8	*89,7*	**127,9**	*99,8*	318,1
Голландія . .	269,0	471,3	537,8	432,6	202,3	34,4	195,8	292,0	392,9	—	*282,8*	—	*255,9*	204,1
Сербія	—	—	—	—	—	511,6	641,2	865,3	1,094,2	758,7	*387,1*	**152,1**	*402,3*	198,1
Швеція . . .	77,1	411,7	349,3	324,8	126,1	264,4	316,5	253,8	0,8	190,6	*231,5*	**313,7**	*255,1*	98,1
Данія	198,4	481,5	467,8	354,2	355,5	296,1	239,9	182,3	—	314,9	*289,1*	**190,2**	*288,2*	22.395,1
Итого .	6.472,7	16.750,5	20.099,3	20.566,5	21.886,8	21.854,6	21.204,7	20.342,4	23.144,0	18.255,1	*19.057,8*	**15.171,4**	*19.927,6*	

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	**1898**
...шетъ . . .	—	—	—	—	—	—	304,3	1.282,1	10.255,5	8.729,8	*2.057,2*	**15.058,1**	*3.563,0*	**16.509,4**
...ъ-Индія .	—	—	5.201,2	9.913,5	8.652,2	—	—	—	—	—	*2.376,7*	**6.546,7**	*3.031,4*	**5.897,6**
...ція . . .	2.994,3	5.267,4	7.482,9	7.662,8	12.335,3	15.159,7	17.658,1	15.126,4	8.709,7	12.496,0	*13.489,2*	**6.433,8**	*10.833,2*	**4.876,9**
...рсія . . .	256,9	291,3	365,5	341,7	407,6	—	—	430,9	—	531,7	*262,6*	**674,4**	*304,3*	**718,4**
Итого .	3.251,2	5.558,7	13.049,6	17.918,0	21.395,1	15.159,7	17.962,4	16.839,4	18.965,2	21.757,5	*15.185,7*	**28.713,0**	*17.731,9*	**28.002,3**
...очія госуд.	2.095,6	4.981,3	1.689,4	1.159,8	1.505,5	10.196,7	10.464,1	5.671,1	8.920,3	10.847,7	*5.753,1*	**4.739,0**[1])	*6.017,5*	**3.241,3**[2])
Всего .	11.819,5	27.290,5	34.838,3	39.644,3	44.787,4	47.211,8	49.631,2	42.852,9	51.029,5	50.860,6	*39.996,6*	**48.623,4**	*43.677,0*	**53.641,0**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, первое мѣсто среди европейскихъ государствъ по ввозу легкаго керосина какъ въ среднемъ за 1887—1896 гг. и за 1888—1897 гг., такъ и по отношенію 1897 и 1898 гг. занимаетъ Великобританія; второе мѣсто принадлежитъ Австро Венгріи, хотя за послѣдніе годы, благодаря развитію австрійской и особенно румынской нефтяной промышленности, этотъ вывозъ очень значительно упалъ, и въ 1896 и 1898 гг. вывозъ русскаго керосина въ Австрію уже уступилъ свое второе мѣсто Франціи. Вывозъ въ это государство, достигшій довольно быстро въ 1895 г. почти 2,9 млн. п., съ 1896 г. опять нѣсколько понизился и въ 1898 г. достигъ только 2,6 млн. п. Далѣе идутъ Бельгія и Германія, куда средній ежегодный вывозъ за приведенные годы составлялъ отъ 1,6 млн. п. до 1,7 млн. п. для каждаго государства въ отдѣльности, колеблясь изъ года въ годъ въ очень значительныхъ предѣлахъ. Не смотря на близость этихъ двухъ рынковъ, особенно германскаго, ввозъ въ нихъ русскаго керосина сравнительно съ ввозомъ американскаго очень незначителенъ и едва ли проявляетъ тенденцію къ повышенію, такъ какъ наивысшій годовой ввозъ въ Германію приходился на 1889 г., а въ Бельгію—на 1892 г. Ввозъ русскаго керосина въ Италію, достигавшій раньше 2 слишкомъ млн. п., въ 1897 и 1898 гг. упалъ почти до 1 млн. п. Ввозъ русскаго керосина въ прочія европейскія государства, самъ по себѣ незначительный и подверженный большимъ колебаніямъ, склоненъ, повидимому, къ повышенію, особенно если судить по 1898 г. Общій же вывозъ русскаго керосина въ Европу не проявляетъ тенденціи къ повышенію, и только 1895 и 1898 гг. составляютъ сравнительно благопріятное исключеніе изъ цѣлаго ряда послѣднихъ лѣтъ; 1897 г., наоборотъ, даетъ наименьшій вывозъ въ Европу съ 1888 г., что произошло за счетъ паденія вывоза русскаго керосина въ Великобританію на 22,6% противъ 1896 г. Въ общемъ, насколько 1898 г. является благопріятнымъ для вывоза русскаго керосина въ Европу, настолько 1897 г. былъ въ этомъ отношеніи неблагопріятнымъ, какъ это можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія этихъ лѣтъ съ предшествовавшими (въ тыс. пуд.):

[1]) Въ томъ числѣ: 3.343,8 т. п. въ Китай, 623,3 т. п. въ Японію, 1.122,4 т. п. въ Финляндію, а остальные 9,5 т. п. въ государства или не поименованныя въ таблицѣ, или неизвѣстныя при отправленіи товара.

[2]) Въ томъ числѣ: 2.102,0 т. п. въ Китай, 996,0 т. п. въ Финляндію, остальные 143,3 т. п. въ государства или не поименованныя въ таблицѣ, или неизвѣстныя при отправленіи товара.

Государства.	Средняго за 1888—1896	Въ 1897 г. противъ:		1896		Средняго за 1888—1897	Въ 1898 г. противъ:		1897	
			%		%			%		%
Великобританія	— 1.454,8	—	22,6	— 2.898,6	— 36,7	+ 2.603,9	+	38,3	+ 4.409,9	+ 88,4
Франція	+ 1.517,4	+	162,7	+ 16,6	+ 0,7	+ 1.427,5	+	124,0	+ 128,6	+ 5,2
Австро-Венгрія	— 2.588,1	—	47,8	+ 863,9	+ 43,9	— 3.354,2	—	60,2	— 606,7	— 21,5
Германія	— 266,3	—	16,6	— 215,6	— 13,8	+ 403,6	+	25,0	+ 681,4	+ 50,9
Бельгія	— 1.150,9	—	66,9	— 1.134,3	— 66,6	+ 200,9	+	11,8	+ 1.331,3	+ 234,9
Италія	— 241,5	—	18,1	— 235,9	— 17,7	— 228,8	—	16,1	+ 96,9	+ 8,1
Испанія	— 122,7	—	100,0	—	—	+ 505,2	+	451,1	+ 617,2	—
Греція	— 51,5	—	79,6	— 9,1	— 40,8	+ 510,7	+	884,2	+ 554,7	+ 4.202,3
Румынія	+ 242,2	+	188,6	+ 370,5	—	+ 429,0	+	364,0	+ 177,1	+ 47,8
Болгарія	+ 726,1	+	7.643,2	+ 640,9	+ 676,8	+ 355,0	+	428,8	— 296,7	— 40,3
Норвегія	+ 38,2	+	42,6	+ 126,1	+ 7.005,6	+ 219,1	+	219,5	+ 191,0	+ 149,7
Голландія	— 282,8	—	100,0	—	—	— 51,5	—	20,1	+ 204,4	—
Сербія	— 235,0	—	60,7	— 606,6	— 80,0	— 203,7	—	50,6	+ 46,5	+ 30,6
Швеція	+ 82,2	+	35,5	+ 123,1	+ 64,6	— 119,1	—	46,7	— 177,7	— 56,6
Данія	— 98,9	—	34,2	— 124,7	— 39,6	— 229,3	—	79,6	— 131,3	— 69,9
Итого	— 3.886,4	—	20,4	— 3.084,9	— 16,9	+ 2.469,8	+	12,4	+ 7.226,0	+ 47,6

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ 1897 г. только Франція, Румынія, Болгарія, Норвегія и Швеція дали приращеніе ввоза русскаго керосина какъ противъ средняго годового вывоза за 1887—1896 гг., такъ и противъ 1896 г.; кромѣ того, Австро-Венгрія дала приростъ противъ 1896 г.; во всѣ же остальныя государства ввозъ русскаго керосина въ 1897 г. былъ ниже какъ средняго годового вывоза, такъ и вывоза 1896 г. Въ 1898 г., наоборотъ, почти во всѣ государства ввозъ русскаго керосина возросъ, какъ противъ средняго годового вывоза за 1888—1897 гг., такъ и противъ 1897 г.; полное исключеніе составляли только Австро-Венгрія, Швеція и Данія; кромѣ того, сокращеніе противъ средняго вывоза замѣчалось по Италіи, Голландіи и Сербіи, а противъ 1897 г. только по Болгаріи.

Что касается вывоза русскаго легкаго керосина на внѣевропейскіе рынки, то этотъ вывозъ проявляетъ несомнѣнные успѣхи и, бывши въ прежніе годы значительно ниже вывоза въ Европу, за послѣдніе годы значительно опередилъ его; распредѣленіе его по отдѣльнымъ государствамъ, между прочимъ, далеко не точно, такъ какъ значительная доля его производится по ордерамъ на Портъ-Саидъ, вслѣдствіе чего дѣйствительное направленіе вывозимаго керосина остается неизвѣстнымъ русскимъ экспортерамъ.

На первомъ мѣстѣ среди азіатскихъ государствъ, потребляющихъ русскій керосинъ, является Египетъ, тогда какъ раньше это мѣсто принадлежало Турціи; затѣмъ идетъ вывозъ въ Остъ-Индію и въ Персію, въ послѣднюю страну вывозъ за все время очень незначителенъ и только въ 1898 г. достигъ 0,7 млн. п. Кромѣ этихъ странъ за послѣдніе годы сталъ регистроваться вывозъ русскаго керосина въ Китай и Японію въ довольно значительныхъ размѣрахъ; такъ, напримѣръ, въ Китай въ 1897 г. было вывезено 3,3 млн. п., а въ 1898 г. — 2,1 млн. п. Въ общемъ, приведенное выше въ таблицѣ распредѣленіе русскаго керосина по рынкамъ Дальняго Востока, надо полагать, значительно грѣшитъ противъ дѣйствительности, такъ какъ странными представляются сильныя колебанія въ годовыхъ цифрахъ, а особенно полное отсутствіе

за нѣкоторые годы вывоза въ эти государства. Общій приростъ вывоза русскаго керосина на Дальній Востокъ объясняется значительно ослабленной здѣсь конкурренціей американскаго керосина; нужно, однако, имѣть въ виду, что за послѣдніе годы здѣсь русскому керосину явился новый соперникъ въ лицѣ голландскаго керосина съ о. Суматры, вывозъ котораго, несомнѣнно, успѣлъ уже неблагопріятно отразиться на экспортѣ русскаго керосина на Дальній Востокъ. Ежегодный выпускъ голландскаго керосина на одни китайскіе рынки за послѣдніе годы достигъ уже 10 млн. п. Кромѣ того и на другихъ Зондскихъ островахъ (Явѣ, Борнео) тоже возникла керосиновая промышленность, а также еще въ Японіи, гдѣ производство керосина достигло уже 4,5 млн. п. (въ 1897 г.).

Сравненіе 1897 г. и 1898 г. со средними годовыми вывозами за предшествовавшіе годы, и въ частности 1897 г. и 1898 г. въ отношеніи вывоза русскаго керосина въ восточныя государства представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.).

Государства.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1888—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Турція	— 4.055,4	— 38,7	—6.062,2	—48,5	— 5.956,3	— 55,0	—1.556,9	—24,3
Египетъ	+13.000,0	+632,0	+6.328,3	+72,5	+12.946,4	+363,1	+1.451,3	+ 9,6
Персія	+ 411,8	+156,8	+ 142,7	+26,8	+ 414,1	+136,1	+ 44,6	+ 6,5
Остъ-Индія	+ 4.170,0	+175,3	+6.546,7	—	+ 2.866,2	+ 94,6	— 649,1	— 9,0
Итого . . .	+13.527,3	+ 89,1	+6.955,5	+32,0	+10.270,4	+ 57,9	— 710,7	— 2,3

Изъ этого сравненія видно, что какъ въ 1897 г., такъ и въ 1898 г. общій вывозъ русскаго керосина въ восточныя государства значительно возросъ по сравненію съ средними годовыми вывозами за предшествовавшіе годы, но въ 1898 г. этотъ вывозъ сократился противъ вывоза 1897 г., что представляется въ дѣйствительности маловѣроятнымъ, такъ какъ именно въ 1898 г. замѣчалось ослабленіе конкурренціи русскому керосину на Дальнемъ Востокѣ какъ со стороны американскаго керосина, такъ и голландскаго съ о. Суматры. Дѣйствительно, въ 1898 г. изъ Соединенныхъ Штатовъ было выпущено керосина на 10 тыс. галлоновъ менѣе, чѣмъ въ 1897 г., а на о. Суматрѣ въ Лангкатѣ въ 1898 г. былъ полный кризисъ вслѣдствіе обнаружившагося истощенія буровыхъ скважинъ. Вышеприведенное противорѣчіе, надо полагать, кроется въ какомъ то недоразумѣніи тѣхъ основаній, по которымъ вывозимый русскими экспортерами керосинъ распредѣляется по рынкамъ.

Вывозъ тяжелаго керосина за границу, какъ уже выше указано при распредѣленіи вывоза этого продукта по таможнямъ, очень незначителенъ. Вывозится этотъ продуктъ главнымъ образомъ въ Англію не для освѣщенія, а для дальнѣйшей переработки. Въ 1896, 1897 и 1898 гг. по отдѣльнымъ государствамъ вывозъ этого продукта распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ тыс. п.):

Годы.	Великобританія.	Бельгія.	Франція.	Турція.	Австро-Венгрія.	Германія.	Голландія.	Швеція.	Проч. госуд.	Итого.
1896 .	1.988,8	316,8	59,8	21,5	11,9	4,5	3,9	—	1,2	2.406,4
1897 .	1.716,7	33,6	—	0,1	4,9	5,9	0,8	7,2	0,7	1.769,4
1898 .	918,1	31,9	—	—	1,2	15,7	—	—.	0,8	767,7

Какъ видно изъ этого распредѣленія, вывозъ тяжелаго керосина за границу почти цѣликомъ приходится на долю Англіи. Въ самомъ дѣлѣ, въ 1896 г. изъ 2.406,4 т. п. на Англію приходилось 1.988,8 т. п., или 82,7%, въ 1897 г. изъ 1.769,4 т. п.—1.716,7 т. п., или 97,0%, а въ 1898 г. изъ 967,7 т. п.—918,1 т. п., или 93,9%. Изъ другихъ государствъ потребителями тяжелаго русскаго керосина является главнымъ образомъ Бельгія и отчасти Австро-Венгрія и Германія: прочія же государства, повидимому, являются случайными потребителями его.

Вывозъ за границу смазочныхъ маслъ съ распредѣленіемъ по странамъ назначенія за 1887—1898 гг.

Второе мѣсто во внѣшней торговлѣ нефтяными продуктами занимаютъ разнаго рода очищенныя смазочныя масла. Вывозъ ихъ по отдѣльнымъ государствамъ въ 1897 и 1898 гг. и въ предшествовавшіе годы, начиная съ 1887 г., выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. п.):

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
Франція	357,3	433,8	498,9	672,8	480,8	143,3	1.080,8	936,3	1.034,1	1.316,9	*695,5*	**1.478,7**	*807,6*	1.862,1
Германія	191,4	269,8	271,2	750,1	973,4	248,7	1.900,2	1.157,3	937,1	1.225,2	*792,4*	**2.096,4**	*982,9*	1.973,1
Бельгія	133,1	214,3	277,1	871,7	1.489,2	3,6	1.131,3	1.126,3	917,8	1.216,7	*738,1*	**1.057,1**	*830,5*	1.361,1
Великобританія . .	44,3	233,7	76,5	586,5	251,5	139,2	762,7	847,7	419,1	833,8	*419,5*	**674,8**	*482,6*	759,1
Австро-Венгрія . .	134,1	85,2	72,6	150,0	110,4	13,5	216,0	142,5	148,6	176,9	*125,1*	**365,9**	*148,3*	516,0
Швеція	3,8	8,8	5,9	10,9	23,5	47,8	72,6	136,7	151,5	155,4	*61,6*	**176,1**	*78,8*	209,4
Голландія	108,9	93,1	135,4	41,6	80,7	95,3	97,0	125,4	128,5	128,6	*103,4*	**163,0**	*108,8*	191,5
Сербія	—	—	—	—	—	—	94,0	85,3	71,6	84,0	*33,5*	**0,1**	*33,5*	0,2
Италія	47,9	42,6	26,4	79,6	31,0	4,3	9,5	4,8	16,5	36,4	*29,0*	**79,7**	*33,1*	75,3
Данія	5,1	33,7	21,5	18,2	26,0	47,7	4,5	7,9	23,8	26,3	*21,5*	**41,2**	*25,1*	18,9
Болгарія	24,7	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,5	6,4	*3,2*	**59,1**	*6,7*	36,0
Румынія	—	10,6	28,1	6,4	70,8	0,2	50,4	26,6	4,3	3,7	*20,1*	**42,2**	*24,3*	45,6
Норвегія	—	—	—	—	—	—	2,2	5,7	10,3	3,0	*2,1*	**9,3**	*3,1*	2,8
Греція	—	—	—	—	—	0,2	1,1	0,9	1,5	2,3	*0,6*	**1,3**	*0,7*	3,0
Испанія	12,0	10,1	—	68,8	—	—	—	15,0	—	1,1	*10,7*	**76,8**	*17,2*	49,0
Итого . . .	1.062,6	1.435,7	1.413,6	3.255,8	3.537,3	743,8	5.423,5	4.618,5	3.865,2	5.216,6	*3.057,2*	**6.321,8**	*3.583,2*	7.106,9
Прочія государства.	74,0	80,0	114,2	177,7	418,0	4.694,2	198,8	116,6	527,1	108,2	*651,0*	**150,4** [1]	*658,7*	114,2
Всего . . .	1.136,6	1.515,7	1.527,8	3.433,5	3.956,2	5.438,5	5.622,3	4.735,1	4.392,3	5.324,8	*3.708,2*	**6.472,2**	*4.241,9*	7.221,1

Вывозъ очищенныхъ смазочныхъ маслъ, хотя и съ значительными уклоненіями въ 1894 и 1895 гг., все таки сильно возросъ за разсматриваемое 10-лѣтіе и въ 1898 г. достигъ 7,2 млн. п., чему способствовало повышеніе цѣнъ на русскія нефтяныя смазочныя масла, особенно начиная съ 1896 г. Главными потребителями этого продукта являются Германія, Франція, Бельгія, а также Великобританія и Австро-Венгрія; кромѣ

[1]) Въ томъ числѣ 61,1 т. п. въ Египетъ, 30,6 т. п. въ Турцію, 57,2 т. п. въ Финляндію, а остальные 0,5 т. п. въ Персію, Индію и Китай.

[2]) Въ томъ числѣ 46,8 т. п. въ Египетъ, 23,9 т. п. въ Турцію, 0,2 т. п. въ Персію и 44,1 т. п. въ Финляндію.

того, почти ежегодно вывозятся очищенныя смазочныя масла и во всѣ прочія европейскія государства; за послѣдніе годы продуктъ этотъ началъ вывозиться и на Дальній Востокъ. Насколько быстро ростетъ вывозъ очищенныхъ смазочныхъ маслъ за границу, можно судить по слѣдующей сравнительной таблицѣ (въ тыс. п.):

Государства	Въ 1897 году противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	Въ 1898 году противъ: %	1897	%
Франція	+ 783,2	+ 112,6	+ 161,9	+ 12,9	+1.054,9	+ 130,6	+ 383,8	+ 26,0
Германія	+1.304,0	+ 164,6	+ 871,2	+ 71,1	+ 990,2	+ 100,7	— 123,3	— 5,9
Бельгія	+ 319,0	+ 43,2	— 159,7	— 13,1	+ 530,6	+ 63,9	+ 304,0	+ 28,7
Великобританія	+ 255,3	+ 60,9	— 159,0	— 19,1	+ 276,5	+ 57,3	+ 84,3	+ 12,5
Австро-Венгрія	+ 240,8	+ 192,5	+ 189,0	+ 106,8	+ 368,0	+ 248,6	+ 151,0	+ 41,3
Швеція	+ 114,5	+ 185,9	+ 20,7	+ 13,3	+ 130,6	+ 165,7	+ 33,3	+ 18,9
Голландія	+ 59,6	+ 57,6	+ 34,2	+ 26,7	+ 82,7	+ 76,0	+ 28,5	+ 17,5
Сербія	— 33,4	— 99,7	— 83,9	— 99,3	— 32,8	— 97,9	+ 0,6	+ 600,0
Италія	+ 49,8	+ 166,6	+ 43,3	+ 119,0	+ 42,4	+ 128,1	— 4,2	— 5,3
Греція	+ 19,7	+ 91,6	+ 14,9	+ 56,7	— 6,2	— 24,7	— 22,3	— 54,1
Болгарія	+ 55,9	+1.746,9	+ 52,7	+ 823,4	+ 29,3	+ 437,3	— 23,1	— 59,1
Румынія	+ 22,2	+ 110,4	+ 38,6	+1.043,2	+ 21,3	+ 87,7	+ 3,3	+ 7,8
Норвегія	+ 7,2	+ 342,9	+ 6,3	+ 210,0	— 0,2	— 6,5	— 6,1	— 68,8
Турція	+ 0,7	+ 116,7	— 1,0	— 43,5	+ 3,1	+ 442,8	+ 2,5	+ 192,3
Испанія	+ 66,1	+ 617,8	+ 75,7	+6.881,8	+ 32,7	+ 190,1	— 26,9	— 35,6
Итого	+3.264,6	+ 106,8	+1.105,2	+ 21,2	+3.523,7	+ 98,3	+ 785,1	+ 12,4
Прочія государства	— 500,6	+ 76,7	+ 42,2	+ 39,6	— 544,6	— 82,7	— 36,3	— 24,1
Всего	+2.764,0	+ 74,5	+1.147,4	+ 21,5	+2.979,1	+ 70,2	+ 748,8	+ 11,6

Какъ видно изъ этого сравненія 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами, вывозъ очищенныхъ смазочныхъ маслъ, за очень немногими и вѣроятно случайными исключеніями, возросъ по всѣмъ рынкамъ сбыта этого продукта.

Кромѣ очищенныхъ смазочныхъ маслъ разныхъ наименованій, за границу вывозятся еще неочищенныя смазочныя масла, но въ меньшемъ количествѣ. Распредѣленіе вывезенныхъ неочищенныхъ маслъ по государствамъ за тѣ же годы, т. е. съ 1887 г. по 1898 г., было слѣдующее (въ тыс. п.):

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887-1896*	1897	*Среднее за 1888-1897*	1898
Германія	470,1	309,0	553,3	298,4	391,6	248,7	188,0	799,9	1.406,3	1.267,8	*593,3*	**649,5**	*611,2*	**1.007,3**
Австро-Венгрія	603,8	239,3	87,0	26,5	50,1	13,5	38,1	366,7	106,3	157,8	*168,9*	**273,4**	*135,8*	**70,3**
Франція	45,3	58,2	124,0	83,8	90,5	3,6	1,7	125,7	467,2	153,8	*115,4*	**589,1**	*169,8*	**275,1**
Великобританія	84,8	193,1	232,0	156,4	163,0	139,2	218,7	195,2	637,8	137,4	*215,7*	**258,1**	*233,4*	**92,0**
Швеція	32,5	14,4	9,6	17,5	12,1	47,8	109,7	22,6	116,7	124,0	*50,7*	**139,8**	*61,4*	**132,3**
Бельгія	77,6	10,1	55,2	49,3	53,7	47,7	34,0	53,7	141,6	86,7	*61,1*	**113,8**	*64,7*	**138,8**
Голландія	183,2	176,6	210,8	163,7	87,2	95,3	60,4	117,2	75,6	65,7	*123,5*	**166,0**	*121,8*	**63,4**
Румынія	146,0	217,5	490,2	263,9	214,9	143,3	53,9	65,3	264,0	57,9	*191,7*	**185,7**	*195,6*	**179,4**
Норвегія	—	—	6,4	—	5,3	—	—	—	—	4,7	*1,6*	**10,1**	*2,6*	**27,3**
Турція	—	44,7	93,4	35,3	8,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	*18,3*	**25,7**	*20,8*	**0,1**
Сербія	—	—	—	—	—	—	—	3,0	1,2	—	*0,4*	—	*0,4*	—
Испанія	10,7	12,4	33,5	7,3	—	4,3	—	—	2,0	—	*7,0*	—	*6,0*	**2,1**
Греція	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	*0,0*	—	*0,0*	—
Италія	—	—	—	12,9	—	—	—	—	16,1	—	*3,0*	**13,5**	*4,5*	—
Итого	1.654,0	1.275,3	1.895,4	1.115,0	1.077,1	743,6	705,0	1.749,5	3.235,2	2.056,1	*1.550,6*	**2.424,7**	*1.627,7*	**1.988,1**
Прочія государства	10,4	6,3	31,4	18,7	26,8	10,7	9,9	0,2	11,0	4,5	*13,0*	**2,9**[1])	*12,2*	**37,5**[2])
Всего	1.664,4	1.281,6	1.926,8	1.133,7	1.103,9	754,3	714,9	1.749,7	3.246,2	2.060,6	*1.563,6*	**2.427,6**	*1.639,9*	**2.025,6**

[1]) Въ томъ числѣ 0,6 т. п. въ Японію и 1,8 т. п. въ Финляндію, а остальные 0,5 т. п. неизвѣстно въ какія государства.

[2]) Въ томъ числѣ 0,5 т. п. въ Персію, 1,2 т. п. въ Турцію и 35,8 т. п. въ Финляндію.

Вывозъ неочищенныхъ смазочныхъ маслъ является какъ бы дополненіемъ къ вывозу очищенныхъ. Почти во всѣ тѣ годы, когда вывозъ очищенныхъ сокращался, вывозъ неочищенныхъ возрасталъ и наоборотъ, что особенно обращаетъ на себя вниманіе, начиная съ 1892 г.; исключеніе составилъ только 1897 г. Въ общемъ, особенно если не принимать во вниманіе слишкомъ большой вывозъ неочищенныхъ маслъ въ 1895 г. въ ущербъ очищеннымъ, то во внѣшней торговлѣ смазочными маслами можно замѣтить значительно болѣе быстрое увеличеніе вывоза очищенныхъ маслъ по сравненіи съ неочищенными. Въ самомъ дѣлѣ, сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами въ отношеніи вывоза за границу неочищенныхъ смазочныхъ маслъ даетъ значительно менѣе благопріятные результаты, чѣмъ вышеприведенное соотвѣтствующее сравненіе для очищенныхъ смазочныхъ маслъ. Результаты это сравненія для неочищенныхъ маслъ слѣдующіе (въ тыс. п.):

Государства.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897	%	1897	%
Германія	+ 56,2	+ 9,5	—618,3	— 48,8	+396,1	+ 64,8	+357,8	+ 55,1
Австро-Венгрія	+104,5	+ 61,8	+115,6	+ 73,3	— 65,5	— 48,2	—203,1	— 74,3
Бельгія	+473,7	+410,5	+435,3	+ 283,0	+105,3	+ 62,0	—314,0	— 53,3
Великобританія	+ 42,4	+ 19,8	+120,7	+ 87,8	—141,4	— 60,6	—166,1	— 64,4
Швеція	+ 89,1	+175,7	+ 15,8	+ 12,7	+ 70,9	+115,5	— 7,5	— 5,4
Данія	+ 52,7	+ 86,3	+ 27,1	+ 31,2	+ 74,1	+114,5	+ 25,9	+ 22,0
Голландія	+ 42,5	+ 34,4	+103,3	+ 152,7	— 58,4	— 47,9	—102,6	— 61,8
Франція	— 6,0	— 3,1	+127,8	+ 220,7	— 16,2	— 8,3	— 6,3	— 3,4
Норвегія	+ 8,5	+531,2	+ 5,4	+ 114,9	+ 24,7	+950,0	+ 17,2	+ 170,3
Румынія	+ 7,4	+ 40,4	+ 25,4	+8.466,7	— 20,7	— 99,5	— 25,6	— 99,6
Сербія	— 0,4	—100,0	—	—	— 0,4	—100,0	—	—
Италія	— 7,0	—100,0	—	—	— 3,0	— 65,0	+ 2,1	—
Греція	—	—	—	—	—	—	—	—
Испанія	+ 10,5	+350,0	+ 13,5	—	— 4,2	—100,0	— 13,5	— 100,0
Итого	+874,1	+ 56,4	+368,6	+ 17,0	+360,4	+ 22,1	—436,6	— 18,6
Прочія государства.	— 10,1	— 77,7	— 1,6	— 35,6	+ 25,3	+207,4	+ 34,6	+1.193,1
Всего	+864,0	+ 55,0	+ 367,3	+ 17,8	+385,7	+ 23,5	—402,6	— 16,6

Общій вывозъ смазочныхъ маслъ, очищенныхъ и неочищенныхъ, съ каждымъ годомъ возрастаетъ и съ 2,8 млн. п. въ 1887 г. достигъ до 9,2 млн. п. въ 1898 г., т. е. увеличился втеченіе 11 лѣтъ въ $3^1/_3$ раза. Въ отдѣльности по каждому году за время съ 1887 г. по 1898 г. вывозъ этотъ выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	**1897**	*Среднее за 1888—1897*	1898
2.801,0	2.797,3	3.454,6	4.567,2	5.060,1	6.192,8	6.337,2	6.484,8	7.638,5	7.385,4	*5.271,9*	**8.899,8**	*5.881,8*	9.248

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, въ общемъ ростѣ вывоза за границу смазочныхъ маслъ только 1896 г. составлялъ исключеніе. Сравненіе 1897 и 1898 гг. въ отношеніи этого вывоза съ предшествовавшими даетъ слѣдующіе результаты (въ тыс. п.):

Въ 1897 противъ:				Въ 1898 противъ:			
Средняго за 1887—1896	%	1896	%	Средняго за 1888—1897	%	1897	%
+ 3.627,9	+ 68,8	+ 1.514,4	+ 20,5	+ 3.364,8	+ 57,2	+ 346,8	+ 3,9

Развитіе заграничной торговли смазочными маслами тѣмъ болѣе представляется желательнымъ, что бакинская нефть, невысокая по выходамъ керосиновыхъ дистиллатовъ, даетъ сравнительно съ американскою нефтью большой процентъ тяжелыхъ масляныхъ погоновъ. Въ пользу этого развитія говоритъ настолько удовлетворительная за послѣднее время постановка технической стороны маслянаго производства, что русскія минеральныя смазочныя масла стоятъ за границей внѣ конкурренціи по своимъ высокимъ качествамъ.

Вывозъ за границу нефтяныхъ остатковъ, сырой нефти и другихъ нефтяныхъ продуктовъ, за 1887—1898 гг.

Слѣдующее мѣсто среди нефтяныхъ продуктовъ по размѣрамъ заграничнаго вывоза занимаютъ нефтяные остатки. Незначительность вывоза этого продукта объясняется тѣмъ, что, благодаря высокому провозному тарифу, этотъ родъ топлива не въ состояніи за границей конкуррировать съ прочими видами топлива. Вывозятся нефтяные остатки, главнымъ образомъ, во Францію, Бельгію, Великобританію, Австро-Венгрію и Германію, какъ это и видно изъ слѣдующаго распредѣленія вывоза этого продукта по государствамъ за время съ 1887 г. по 1898 г. (въ тыс. п.):

Государства.	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Франція	186,6	193,3	236,7	469,6	296,2	449,6	530,6	615,9	1.203,6	1.320,8	*550,2*	**925,8**	*624,2*	**1.193,6**
Австро-Венгрія . .	2.427,6	3.199,1	4.464,6	888,4	1.121,5	1.155,5	1.750,5	1.388,5	880,1	383,4	*1.765,7*	**473,9**	*1.570,5*	**408,4**
Бельгія	142,3	230,7	347,6	606,5	541,6	441,4	395,2	340,8	387,7	172,2	*360,5*	**577,2**	*404,3*	**483,6**
Великобританія . .	43,1	393,4	475,6	557,6	748,8	205,6	203,5	636,0	271,6	223,2	*375,8*	**432,5**	*414,8*	**464,7**
Германія	302,8	302,9	421,8	198,9	89,5	93,2	114,1	131,9	204,8	318,1	*217,8*	**660,1**	*253,5*	**270,9**
Сербія	—	—	—	—	—	—	3,2	0,7	157,4	3,9	*16,5*	**0,1**	*16,5*	—
Голландія.	—	30,5	—	22,6	54,2	0,2	—	1,2	64,8	114,2	*28,8*	**45,9**	*33,4*	**32,4**
Данія	—	19,7	8,5	26,1	3,1	1,5	19,4	9,6	21,8	37,8	*14,7*	**57,2**	*20,4*	**8,2**
Италія	—	39,7	28,6	42,8	—	11,8	132,5	5,6	3,9	282,6	*54,7*	**546,8**	*109,4*	**183,6**
Швеція	—	—	—	—	—	—	1,8	5,6	2,2	35,7	*4,5*	**45,7**	*9,1*	**31,6**
Греція	—	—	—	—	—	0,3	—	0,2	0,8	1,4	*0,3*	**3,6**	*0,6*	**2,4**
Испанія	—	—	—	48,6	—	100,6	—	38,8	—	94,6	*28,6*	**16,7**	*29,7*	**98,5**
Румынія	79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*7,9*	**0,5**	*0,6*	**41,5**
Итого . . .	3.181,3	4.409,3	5.982,2	2.860,5	2.854,9	2.459,2	3.150,8	3.175,6	3.198,7	2.987,5	*3.426,0*	**3.785,4**	*3.486,4*	**3.218,2**
Прочія государства.	100,4	72,0	147,3	125,9	311,9	90,2	100,4	161,3	125,6	73,1	*130,8*	**57,4** [1]	*126,5*	**99,3** [2]
Всего . . .	3.281,7	4.481,3	6.129,5	2.986,4	3.166,8	2.549,4	3.251,2	3.336,9	3.324,3	3.060,6	*3.556,8*	**3.842,8**	*3.612,9*	**3.317,5**

Первое мѣсто по ввозу нефтяныхъ остатковъ занимала Австро-Венгрія, но за послѣдніе годы этотъ ввозъ сократился весьма значительно, благодаря возникновенію собственной нефтяной промышленности, и первое мѣсто перешло къ Франціи. Что касается общаго вывоза нефтяныхъ остатковъ, то онъ за всѣ годы держался приблизительно на одной высотѣ отъ 2,5 млн. до 4,5 млн. п.; слишкомъ высокая цифра вывоза въ 1889 г.

[1]) Въ томъ числѣ 46,5 т. п. въ Персію, 5,8 т. п. въ Турцію, 3,1 т. п. въ Египетъ, 1,1 т. п. въ Финляндію, 0,6 т. п. въ Болгарію и остальныя 0,3 т. п. въ неизвѣстныя при отправленіи товара государства.

[2]) Въ томъ числѣ 46,7 т. п. въ Персію, 15,4 т. п. въ Египетъ, 13,5 т. п. въ Турцію, 10,3 т. п. въ Ость-Индію, 10,2 т. п. въ Финляндію и 3,2 т. п. въ Болгарію.

(6,1 млн. п.) объясняется тѣмъ, что за этотъ годъ Департаментомъ Таможенныхъ Сборовъ керосиновый дистиллатъ былъ отнесенъ къ нефтянымъ остаткамъ, а не къ освѣтительнымъ масламъ. Что касается вывоза нефтяныхъ остатковъ въ 1897 и 1898 гг., то сравнительно съ предшествовавшими годами онъ представляется въ слѣдующемъ видѣ (въ тыс. п.):

Государства.	Въ 1897 г. противъ:				Въ 1898 г. противъ:			
	Средняго за 1887—1896	%	1897	%	Средняго за 1888—1897	%	1896	%
Франція	+ 375,6	+ 68,3	— 395,6	— 29,9	+ 569,4	+ 91,2	+ 267,8	+ 28,9
Австро-Венгрія	— 1.291,8	— 73,2	+ 90,8	+ 23,7	— 1.162,1	— 74,0	— 65,5	— 13,8
Бельгія	+ 216,7	+ 60,1	+ 405,0	+ 235,2	+ 79,3	+ 19,6	— 93,6	— 16,2
Великобританія	+ 56,7	+ 15,1	+ 209,3	+ 93,8	+ 49,9	+ 12,0	+ 32,2	+ 7,4
Германія	+ 442,3	+ 203,1	+ 342,6	+ 107,5	+ 17,4	+ 6,9	— 389,2	— 59,0
Сербія	— 16,4	— 99,4	— 3,8	— 97,4	— 16,5	— 100,0	— 0,1	— 100,0
Голландія	+ 17,1	+ 59,4	— 68,8	— 60,0	— 1,0	— 3,0	— 13,5	— 29,4
Данія	+ 42,5	+ 289,1	+ 19,4	+ 51,3	— 12,2	— 59,8	— 49,0	— 85,7
Италія	— 492,1	+ 899,6	+ 264,2	+ 93,5	+ 73,6	+ 67,3	— 363,8	— 66,5
Швеція	+ 41,2	+ 915,6	+ 10,6	+ 28,0	+ 21,9	+ 240,7	— 14,7	— 32,2
Грецiя	+ 2,7	+ 900,0	+ 1,6	+ 114,3	+ 1,8	+ 300,0	— 0,6	— 20,0
Испанія	— 11,8	— 41,6	— 77,3	— 82,2	+ 68,8	+ 231,7	+ 81,8	+ 489,8
Румынія	— 7,1	— 93,7	+ 0,5	—	+ 41,5	—	+ 41,0	+ 8.200,0
Итого	+ 359,4	+ 10,5	+ 797,0	+ 26,7	— 268,3	— 7,7	— 567,2	— 15,0
Прочія государства.	— 73,4	— 56,1	— 15,7	— 21,3	— 27,2	— 21,5	+ 41,9	+ 73,0
Всего	+ 286,0	+ 8,0	+ 782,2	+ 25,6	— 295,4	— 8,2	— 525,3	— 13,7

Отсюда видно, что общій вывозъ за границу нефтяныхъ остатковъ въ 1897 г. былъ выше какъ средняго годового вывоза за 1887—96 гг., такъ и противъ 1896 г., а 1898 г., наоборотъ, былъ ниже и противъ средняго годового вывоза за 1888—97 гг., и противъ 1897 г.

Кромѣ нефтяныхъ остатковъ вывозится ежегодно за границу нѣкоторое количество и сырой нефти. Начиная съ 1887 г. по 1898 г. ежегодный вывозъ сырой нефти за границу выражается слѣдующими цифрами (въ тыс. пуд.):

Государства:	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Бельгія	—	—	—	—	42,3	17,3	88,0	104,3	43,0	72,9	*36,8*	**44,8**	*41,3*	96.
Великобританія	—	—	—	—	41,1	0,1	—	—	935,3	39,4	*101,6*	**217,3**	*123,3*	197.
Австро-Венгрія	769,3	36,6	—	408,0	431,4	—	—	—	—	19,6	*166,5*	**0,1**	*89,6*	—
Германія	9,0	—	—	—	—	—	—	0,5	32,8	0,2	*4,3*	—	*3,4*	0.
Франція	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	—	*0,0*	—	*0,0*	—
Голландія	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	*0,0*	—	*0,0*	—
Итого	778,3	36,6	—	408,0	514,8	17,4	88,3	105,3	1.011,2	132,1	*309,2*	**262,2**	*257,6*	293.
Прочія государ.	299,8	162,8	224,7	352,7	354,8	279,7	496,2	460,4	1.024,7	658,0	*441,4*	**324,2**[1])	*443,8*	235.
Всего	1.078,1	299,4	224,7	760,7	869,6	297,1	584,5	565,7	2.035,9	790,1	*750,6*	**586,4**	*701,4*	529.

Вывозъ за границу сырой нефти, незначительный вообще, сильно поднялся въ 1895 г., главнымъ образомъ, въ Англію. Съ 1896 г. заграничный экспортъ сырой нефти опять значительно сократился.

Въ приведенной таблицѣ въ рубрикѣ «прочихъ государствъ» первое мѣсто принадлежитъ Персіи, гдѣ, благодаря закону 30 Мая 1889 г., по

[1]) Въ томъ числѣ 324,1 т. п. въ Персію.
[2]) Всѣ 236,8 т. п. въ Персію.

которому керосинъ, вывозимый въ Персію, облагался акцизомъ наравнѣ съ потребляемымъ въ Имперіи, создалось мѣстное производство керосина изъ привозной русской нефти. Это обстоятельство и повлекло за собою увеличеніе ввоза въ Персію сырой нефти въ ущербъ ввозу готоваго керосина; съ отмѣной же означеннаго закона (17 Мая 1895 г.), это производство прекратилось, и вывозъ керосина и нефти въ Персію опять вошелъ въ свою норму. Въ 1897 и особенно въ 1898 г. общій вывозъ сырой нефти за границу какъ по сравненію со средними выводами за предшествовавшіе годы, такъ и въ частности въ 1897 г. по сравненію съ 1896 г. и въ 1898 г. съ 1897 г. значительно сократился, что и видно изъ слѣдующей сравнительной таблицы (въ тыс. пуд.):

Государства.	Въ 1897 г. противъ: Средняго за 1887—1896		%		1896		%		Въ 1898 г. противъ: Средняго за 1888—1897		%		1897		%	
Бельгія	+	8,0	+	21,7	—	28,1	—	38,5	+	54,7	+	132,4	+	51,2	+	114,3
Великобританія . . .	+	115,7	+	113,9	+	177,9	+	451,5	+	73,7	+	59,8	—	20,3	—	9,3
Австро-Венгрія . . .	—	166,4	—	99,0	—	19,5	—	99,6	—	89,6	—	100,0	—	0,1	—	100,4
Германія	—	4,3	—	100,0	—	0,2	—	100,0	—	3,2	—	94,1	+	0,2	—	
Франція		—		—		—		—		—		—		—		—
Голландія		—		—		—		—		—		—		—		—
Итого . .	—	47,0	—	15,2	+	130,1	+	98,5	+	35,6	+	13,8	+	31,0	+	11,8
Прочія государства .	—	117,2	—	26,6	—	333,8	—	50,7	—	208,0	—	46,9	—	88,4	—	27,3
Всего . . .	—	164,2	—	21,0	—	203,7	—	25,8	—	172,4	—	24,6	—	57,4	—	9,8

Кромѣ означенныхъ выше нефтяныхъ продуктовъ вывозятся за границу, правда въ очень незначительномъ количествѣ, твердый минеральный жиръ (вазелинъ, парафинъ), идущій почти исключительно въ Бельгію, и легкія минеральныя масла (бензинъ, лигроинъ, газолинъ), идущія почти цѣликомъ въ Финляндію.

Суммируя всѣ вышеприведенныя данныя о заграничномъ экспортѣ нефтяныхъ продуктовъ, получаемъ слѣдующую общую таблицу (въ тыс. пуд.):

Общій балансъ нефтяныхъ продуктовъ, вывезенныхъ за границу съ 1887 по 1897 гг.

Наименованіе продуктовъ.	1887	1888	1899	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	*Среднее за 1887—1896*	1897	*Среднее за 1888—1897*	1898
Подлежащіе акцизу. Легкія нефт. освѣтит. масла и т. п. (тяжелый бензинъ, керосинъ). . .	11.819,5	27.290,5	34.838,3	39.644,3	44.787,4	47.211,8	49.631,2	42.825,9	51.029,5	50.860,6	*39.996,6*	**48.623,4**	*43.677,0*	**53.641,9**
Тяжелыя нефтян. освѣтит. масла и т. п. (астролинъ, нафтаръ, соляровое масло)	—	72,8	151,1	122,9	336,9	1.010,2	386,3	446,3	592,7	2.406,4	*552,5*	**1.769,4**	*729,4*	**967,7**
Неподлежащіе акцизу. Нефтяныя смазочн. масла: 1) очищенное	1.136,6	1.515,7	1.527,8	3.433,5	3.956,2	5.438,5	5.622,3	4.735,1	4.392,3	5.324,8	*3.708,2*	**6.472,2**	*4.241,9*	**7.221,0**
2) неочищенное. . . .	1.664,4	1 281,6	1.926,8	1.133,7	1.103,9	754,3	714,9	1.749,7	3.246,2	2.060,6	*1.563,6*	**2.427,0**	*1.639,9*	**2.025,6**
Нефтяные остатки. . . .	3.281,7	4.481,3	6.129,5	2.986,4	3.166,8	2.549,4	3.251,2	3.336,9	3.324,3	3.060,6	*3.556,8*	**3.842,8**	*3.612,9*	**3.317,5**
Нефть сырая	1.078,1	299,4	224,7	760,7	869,4	297,1	584,5	565,7	2.035,9	790,1	*750,6*	**586,4**	*701,4*	**529,9**
Твердый минеральный жиръ (вазелинъ, парафинъ)	6,2	2,8	0,9	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	5,7	38,9	*5,4*	**45,2**	*9,3*	**317,0**
Легкія нефтяныя масла, (бензинъ, газолинъ. лигроинъ)	0,6	0,7	1,7	7,7	6,9	7,9	12,1	10,2	10,9	17,2	*7,6*	**43,5**	*11,9*	**2,7**
Итого	18.987,1	34.944,8	44.800,8	48.089,3	54.226,8	57.269,3	60.202,6	53.696,9	64.637,5	64.558,4	*50.141,3*	**63.810,5**	*54.623,7*	**68.021,5**

Первое мѣсто, какъ уже было сказано, въ вывозѣ за границу занимаютъ легкія нефтяныя освѣтительныя масла, подлежащія акцизу (легкій керосинъ), хотя за послѣдніе годы относительное значеніе этого продукта, повидимому, клонится къ умаленію въ пользу смазочныхъ маслъ; точно также падаетъ относительное значеніе вывоза нефтяныхъ остатковъ. Въ самомъ дѣлѣ, если выразить за 1896, 1897 и 1898 гг. вывозы этихъ продуктовъ въ процентныхъ отношеніяхъ къ общимъ вывозамъ за тѣ же годы и сопоставить ихъ съ таковыми же отношеніями среднихъ годовыхъ вывозовъ за 1887—96 гг. и за 1888—97 гг., то получится слѣдующая таблица:

Продукты.	1896	Среднее за 1887—1896	1897	Среднее за 1888—1897	1898
Легкій керосинъ	78,8	79,8	76,2	80,0	78,9
Смазочныя масла	11,4	10,5	13,9	10,8	13,6
Нефтяные остатки . . .	4,8	7,1	6,9	6,6	4,9
Итого .	95,0	97,4	96,1	97,4	97,4

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, общее относительное значеніе всѣхъ трехъ поименованныхъ продуктовъ держится за всѣ годы на одной высотѣ (97,4%); уклоненіе же въ 1896 и 1897 гг. объясняется сравнительно большимъ вывозомъ за границу за эти годы тяжелаго керосина. Въ отдѣльности же значеніе легкаго керосина въ общемъ вывозѣ падаетъ, хотя 1898 г. даетъ повышеніе противъ 1896 г. и особенно противъ 1897 г.; значеніе смазочныхъ маслъ, наоборотъ, ростетъ, хотя опять таки 1898 г., благодаря повышенію значенія легкаго керосина, представляетъ уклоненіе въ обратную сторону; значеніе нефтяныхъ остатковъ, подобно значенію легкаго керосина, падаетъ, хотя и съ значительнымъ уклоненіемъ въ 1897 г. Болѣе детальное сравненіе 1897 и 1898 гг. съ предшествовавшими годами въ отношеніи вывоза всѣхъ продуктовъ за границу даетъ слѣдующіе результаты (въ тыс. п.):

	В. 1897 году противъ: Средняго 1887—1896	%	1896	%	В. 1898 году противъ: Средняго 1887—1896	%	1897	%
Легкія освѣт. масла . . .	+ 8.626,8	+ 21,6	— 2.237,2	— 4,4	+ 9.964,0	+ 22,8	+ 5.017,6	+ 10,3
Тяжелыя освѣт. масла [1]) .	+ 1.216,9	+220,3	— 637,0	— 26,5	+ 238,3	+ 32,7	— 801,7	— 45,4
Очищенныя смазочн. масла	+ 2.764,0	+ 74,5	+ 1.147,4	+ 21,5	+ 2.979,1	+ 70,2	+ 748,8	+ 11,6
Неочищенныя » »	+ 864,0	+ 55,3	+ 367,9	+ 17,8	+ 385,7	+ 23,5	— 402,0	— 16,6
Нефтяные остатки . . .	+ 276,0	+ 7,8	+ 782,2	+ 25,6	— 295,4	— 8,2	— 525,3	— 13,7
Сырая нефть	— 164,2	— 21,9	— 203,7	— 25,8	— 172,4	— 24,6	— 57,4	— 9,8
Твердый минеральн. жиръ.	+ 39,8	+737,0	+ 7,1	+ 18,6	+ 307,7	+3.308,6	+ 271,8	+ 601,2
Бенз., газолинъ, лигроинъ.	+ 35,9	+472,4	+ 26,3	+ 152,9	— 9,2	— 77,2	— 40,8	— 93,8
Итого . . .	+13.669,2	+ 27,3	— 747,0	— 1,2	+13.397,8	+ 24,5	+ 4.211,9	+ 6,6

Какъ видно изъ этого сравненія, наиболѣе быстрый ростъ въ заграничномъ вывозѣ проявляетъ твердый минеральный жиръ, но по незначительности абсолютной своей величины продуктъ этотъ не имѣетъ суще-

[1]) Здѣсь 1897 г. сравнивается со среднимъ за 1887—1896 гг., а не за 1888—1896 гг., какъ выше, благодаря чему и получается разница

ственнаго значенія въ общей экономіи заграничнаго вывоза нефтяныхъ продуктовъ; то же самое можно сказать и о бензинѣ, вывозъ котораго къ тому же въ 1898 г. подвергся значительному сокращенію. Изъ главныхъ же продуктовъ вывоза наиболѣе быстрый ростъ проявляютъ смазочныя масла и притомъ очищенныя; вывозъ легкаго керосина, хотя тоже ростетъ, но значительно медленнѣе; вывозъ прочихъ продуктовъ, главнымъ образомъ сырой нефти и нефтяныхъ остатковъ, склоненъ, повидимому, даже къ сокращенію.

Цѣнность нефтяныхъ продуктовъ, вывезенныхъ за границу въ 1896—1898 гг.

По своимъ размѣрамъ сумма, выручаемая ежегодно за всѣ вывезенные изъ Россіи за границу нефтяные продукты, занимаетъ далеко не послѣднее мѣсто во внѣшней торговлѣ Россіи; такъ, напр., въ 1898 г. общая цѣнность всѣхъ вывезенныхъ нефтяныхъ продуктовъ опредѣлялась въ 26,4 милліоновъ металлическихъ рублей [1]). По отдѣльнымъ продуктамъ размѣры вывоза (въ тыс. п.), ихъ цѣнность абсолютная (тыс. мет. рублей) и относительная (по отношенію къ общей выручкѣ за всѣ нефтяные продукты), а также выручка за 1 пуд. (въ мет. руб.) въ 1896, 1897 и 1898 гг. были слѣдующія:

		Керосина. Легкаго.	Керосина. Тяжелаго.	Смазочныхъ маслъ. Очищенныхъ.	Смазочныхъ маслъ. Неочищенныхъ.	Нефтян. остатковъ.	Сырой нефти.	Твердаго минеральнаго жира.	Бензина.	Итого.
Общій вывозъ	1896	50.860,7	2.406,4	5.324,8	2.060,6	3.060,6	790,1	38,1	17,2	64.558,5
	1897	48.623,3	1.769,4	6.472,4	2.427,6	3.842,7	586,4	45,2	43,5	63.810,5
	1898	53.641,9	967,7	7.221,0	2.025,6	3.317,5	529,0	317,6	2,7	68.021,5
Цѣнность	1896	21.009,0	891,5	4.266,3	1.482,4	1.160,1	101,3	11,7	77,0	28.999,3
	1897	16.219,5	540,0	5.406,0	1.603,4	1.413,0	118,9	38,8	168,1	25.507,7
	1898	18.123,6	295,8	5.313,4	1.274,3	1.128,2	111,3	131,3	10,7	26.388,6
% къ общей цѣнности.	1896	72,4	3,1	14,7	5,1	4,0	0,4	0,04	0,3	100,0
	1897	63,4	2,1	21,2	6,3	5,5	0,5	0,15	0,7	100,0
	1898	68,7	1,1	20,1	4,8	4,3	0,4	0,5	0,1	100,0
Средняя цѣна 1 пуда.	1896	0,41	0,37	0,71	0,72	0,38	0,13	0,31	4,48	0,45
	1897	0,33	0,31	0,84	0,66	0,37	0,20	0,85	3,86	0,40
	1898	0,34	0,31	0,73	0,63	0,34	0,21	0,41	3,96	0,39

Изъ этихъ данныхъ видно, что по цѣнности первое мѣсто въ ряду нефтяныхъ продуктовъ, вывозимыхъ за границу, за всѣ три года принадлежитъ легкому керосину, второе—очищеннымъ смазочнымъ масламъ, третье—неочищеннымъ, четвертое—нефтянымъ остаткамъ и пятое—тяжелому керосину. По средней выручкѣ за 1 пудъ на первомъ мѣстѣ стоитъ за всѣ три года бензинъ, наименѣе распространенный изъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ, второе мѣсто занимаютъ смазочныя масла: очищенныя и неочищенныя, третье—нефтяные остатки и отчасти твердый минеральный жиръ; керосинъ легкій и тяжелый занимаютъ уже только четвертое и пятое мѣсто, превышая въ этомъ отношеніи только сырую нефть. Что касается движенія втеченіе 1896—1898 гг. средней выручки за 1 пудъ при вывозѣ за границу, то тутъ обнаруживается нѣкоторое уменьшеніе, особенно въ отношеніи керосина, пріостановившееся, однако, въ 1898 г.

[1]) По свѣдѣніямъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

VI. Движеніе цѣнъ на нефтяные продукты.

Зависимость между цѣнами на сырую нефть, нефтяные остатки и керосинъ.

Особенность нефтяной промышленности заключается въ томъ, что она поставляетъ непосредственно на потребительные рынки и готовые продукты, какъ-то керосинъ, смазочныя масла и проч., такъ и отбросы своего производства, т. е. нефтяные остатки (мазутъ), куда зачастую примѣшивается и сырая нефть. Эта двойственность въ положеніи нефтяной промышленности, явившаяся слѣдствіемъ примѣненія нефтяныхъ остатковъ въ качествѣ топлива и особенно усилившаяся за послѣдніе годы, благодаря вздорожанію прочихъ родовъ топлива, поставила нефтяную промышленность въ ненормальное положеніе, парализовавъ у нея вполнѣ естественное, какъ и у всякой другой промышленности, стремленіе къ возможно полному использованію сырого матеріала. За послѣдніе годы цѣны на сырую нефть и нефтяные остатки поднялись почти на одинъ уровень съ цѣною на керосинъ (безъ акциза), тогда какъ еще нѣсколько лѣтъ тому назадъ послѣдняя въ нѣсколько разъ превосходила первыя, что и можно видѣть изъ нижеприводимыхъ среднихъ годовыхъ цѣнъ въ Баку на всѣ три продукта съ 1891 г. по 1898 г. (въ коп. за пудъ):

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Сырая нефть [1]	3,2	1,6	1,9	3,6	7,0	8,3	**8,2**	**10,3**
Керосинъ { Въ судахъ .	—	—	—	5,6	13,8	13,8	**12,6**	**13,9**
Керосинъ { Въ вагонахъ.	10,3	7,7	6,7	7,9	18,1	24,3	**11,3**	**15,8**
Нефтяные остатки . . .	3,3	1,5	2,1	3,9	6,1	7,8	**8,2**	**10,7**

Изъ этихъ данныхъ видно, что цѣна на керосинъ, главный продуктъ производства изъ нефти, которому обязана вся нефтяная промышленность своимъ существованіемъ, въ 1897 и 1898 гг. не превосходила и въ $1^1/_2$ раза цѣны на сырую нефть, тогда какъ еще въ 1892 г. цѣна керосина почти въ пять разъ превосходила цѣну нефти. Доказательствомъ того, что вся тяжесть нефтяной промышленности за послѣдніе годы перемѣстилась въ сторону нефтяныхъ остатковъ, можетъ служить слѣдующее сопоставленіе средняго процентнаго выхода керосина на бакинскихъ заводахъ съ 1889 г. по 1898 г.

	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Средній % выхода керосина	35,5	31,8	29,7	30,4	32,8	24,1	27,0	26,0	**24,7**	**23,2**

Это сопоставленіе показываетъ, что въ 1889 г. 1 пудъ керосина извлекался изъ 3 пудовъ, а въ 1898 г. уже почти изъ 5 пудовъ нефти; иными словами, прежде главною цѣлью перегонки нефти было возможно болѣе полное извлеченіе керосина изъ нефти, а въ послѣдніе годы этою цѣлью являлось возможно большее полученіе нефтяного топлива, для чего только и производился отгонъ легкихъ погоновъ, такъ какъ даже при от-

[1] Здѣсь цѣны на сырую нефть приведены со включеніемъ расходовъ на доставку съ промысловъ въ Баку и на утечку при этой доставкѣ.

сутствіи какихъ-либо установленныхъ требованій къ качеству нефтяного топлива, таковая примѣсь къ нему легкихъ погоновъ бракуется потребителями въ силу большой огнеопасности. Въ противоположность прежнимъ годамъ, когда цѣны на нефть устанавливались цѣнами на керосинъ, въ послѣдніе годы цѣна нефти повышалась преимущественно подъ вліяніемъ цѣнъ на нефтяные остатки.

Движеніе цѣнъ на сырую нефть въ Баку и въ Америкѣ

На сколько быстро падала цѣна нефти до 1893 г. подъ вліяніемъ пониженія цѣнъ на керосинъ и какъ она съ этого года, въ противоположность цѣнамъ на керосинъ, начала возрастать только подъ вліяніемъ повышенія цѣнъ на нефтяные остатки, можно судить по приводимой ниже таблицѣ цѣнъ на сырую нефть на бакинскихъ промыслахъ. Въ поясненіе этой таблицы слѣдуетъ замѣтить, что помѣщаемыя въ ней данныя о среднихъ годовыхъ и мѣсячныхъ цѣнахъ касаются цѣнъ нефти на бакинскихъ промыслахъ, т. е. безъ включенія расходовъ по перекачкѣ на заводы въ Черный Городокъ. Стоимость перекачки въ 1898 г. равнялась 0,25 к. съ пуда; кромѣ того, стоимость утечки при перекачкѣ ложилась на каждый пудъ нефти приблизителкно тоже въ размѣрѣ 0,25 к., такъ что среднія мѣсячныя цѣны на бакинскихъ заводахъ были для 1898 г. выше приводимыхъ въ таблицѣ приблизительно на 0,5 к. за пудъ. Эта разница иногда превышала 0,5 к. съ пуда, когда въ нее входили коммиссіонныя деньги, платимыя фирмамъ, занимающимся покупкой и перепродажей нефти. Ту же приблизительно стоимость доставки съ промысловъ на заводы можно принять и для всѣхъ прочихъ лѣтъ, приводимыхъ въ нижеслѣдующей таблицѣ (въ коп. за пудъ):

Мѣсяцы.	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Январь	6,3	4,0	1,4	2,3	2,1	4,5	7,1	**8,0**	**8,4**
Февраль	5,8	4,0	1,3	2,2	2,0	4,7	7,4	**8,0**	**8,7**
Мартъ	5,8	3,5	1,2	1,8	2,3	4,3	7,5	**7,8**	**8,9**
Апрѣль	7,0	3,5	1,0	1,1	2,8	5,0	7,7	**7,5**	**8,8**
Май	7,6	3,0	0,7	0,6	2,6	6,0	8,1	**7,5**	**8,5**
Іюнь	7,8	2,7	0,7	0,6	2,3	7,2	8,1	**7,2**	**9,0**
Іюль	8,0	2,5	1,0	0,6	3,2	7,1	8,2	**7,5**	**10,1**
Августъ	7,5	2,2	1,1	1,0	3,8	8,0	8,1	**7,5**	**10,2**
Сентябрь	7,0	2,0	1,2	1,5	3,7	9,0	7,7	**7,6**	**11,1**
Октябрь	5,5	1,6	1,1	1,6	3,9	8,0	8,2	**7,8**	**11,1**
Ноябрь	5,0	1,5	1,3	1,8	4,0	6,5	8,2	**7,6**	**11,0**
Декабрь	4,3	1,5	1,5	1,9	4,5	7,0	8,5	**8,5**	**12,1**
Средн. за годъ . . .	6,5	2,7	1,1	1,4	3,1	6,5	7,8	**7,7**	**9,8**

Какъ можно видѣть изъ этой таблицы, цѣна нефти послѣ кризиса 1893 г., когда она достигла наименьшей величины въ 0,6 к. за пудъ, начала медленно и довольно равномѣрно подниматься, съ небольшими, впрочемъ, временными паденіями въ 1895, 1896 и 1897 гг., и достигла къ концу 1898 г. 12,1 к. за пудъ, увеличившись втеченіе года на 3,7 к. Такое твердое настроеніе цѣнъ на сырую нефть за послѣдніе годы вызвано, какъ уже выше сказано, быстро растущимъ спросомъ на нефтяное топливо, въ составъ

котораго входятъ очень разнообразные нефтяные продукты, какъ-то нефтяные остатки (главнымъ образомъ), газолинъ, бензинъ и даже сырая нефть, т. е. продукты, которые, какъ газолинъ и бензинъ, при другихъ условіяхъ могли бы явиться для промышленности болѣе цѣннымъ продуктомъ, а такіе продукты, какъ нефть и нефтяные остатки, могли бы дать нефтяной промышленности цѣлый рядъ болѣе цѣнныхъ продуктовъ, каковы осветительныя и смазочныя масла.

Нужно, однако, замѣтить, что помимо чисто рыночныхъ причинъ, вліявшихъ на повышеніе цѣнъ на нефть, на нихъ оказываетъ вліяніе и растущая съ теченіемъ времени стоимость добычи нефти, т. е. цѣны на матеріалъ и оплата труда, котораго съ теченіемъ времени требуется все больше и больше для полученія того же количества нефти.

Сходный характеръ носитъ движеніе цѣнъ на американскую нефть на мѣстныхъ промыслахъ, но это сходство съ цѣнами на русскую нефть продолжается лишь до тѣхъ поръ, пока цѣны на русскую нефть, подобно американской, зависѣли только отъ цѣнъ на керосинъ; когда же за послѣдніе годы главное вліяніе на цѣны русской нефти стали оказывать цѣны на нефтяное топливо, то означенное сходство начинаетъ нарушаться, и съ 1896 г. до 1898 г., когда цѣна русской нефти росла, цѣна американской падала, а въ 1898 г. послѣдняя начала подниматься, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ о среднихъ ежемѣсячныхъ цѣнахъ нефти на пенсильванскихъ промыслахъ съ 1888 г. по 1898 г. (въ центахъ за баррель [1]):

Мѣсяцы.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	**1897**	**1898**
Январь	91	86	105	74	62	53	80	99	142	**88**	**65**
Февраль	91	89	105	78	60	57	81	104	136	**90**	**67 3/4**
Мартъ	93	90	90	74	57	65	82	109	128	**92**	**78 5/8**
Апрѣль	82	88	82	71	58	69	84	179	122	**85**	**73 3/4**
Май	86	83	88	69	57	59	86	174	115	**86**	**82 1/4**
Іюнь	75	83	89	68	54	60	89	153	114	**86**	**87 1/8**
Іюль	80	95	89	66	52	58	83	146	108	**76**	**93 3/8**
Августъ	90	99	89	64	55	59	81	126	105	**71**	**97 5/8**
Сентябрь . . .	93	99	81	58	54	65	83	122	112	**69**	**101 3/4**
Октябрь	90	101	80	60	51	71	83	124	115	**67**	**113**
Ноябрь	85	108	72	58	52	74	83	148	116	**65**	**116 3/8**
Декабрь	89	104	67	59	53	78	91	172	98	**65**	**117 1/4**
Средн. за годъ . .	87	94	86	67	55	64	84	135	117	**78**	**91 1/8**

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, цѣны на американскую нефть, подобно цѣнамъ на русскую нефть, съ 1893 г. по конецъ 1896 г. повышались, но затѣмъ втеченіе 1896 и 1897 гг. понижались почти неуклонно вплоть до начала 1898 г., когда опять начали подниматься, вслѣдствіе сокращенія добычи нефти въ 1898 г. противъ 1897 г.

Движеніе цѣнъ на керосинъ.

Переходя къ обзору движенія цѣнъ на керосинъ въ Баку, нужно имѣть въ виду, что заключаемыя въ Баку сдѣлки касаются крайне ограниченной части всего вывоза этого продукта. Большая же часть керо-

[1]) Центъ=1,2956 коп. мет., баррель=7,75 пуд.

сина, вывозимаго изъ Баку, направляется крупными фирмами прямо на распредѣлительные рынки Европы и Россіи, причемъ цѣны на различныхъ рынкахъ въ одно и то же время бываютъ далеко неодинаковыми, въ виду различныхъ условій спроса и предложенія. Даже цѣны fob Батумъ бываютъ одновременно различны для различныхъ рынковъ въ зависимости отъ какихъ-либо особыхъ условій извѣстнаго рынка въ данное время.

Среднія мѣсячныя и годовыя цѣны на керосинъ въ Баку были за время 1888—1898 гг. слѣдующія (въ коп. за пудъ):

Мѣсяцы.	1888	1889	1891	1892	1893	1894		1895		1896		1897		1898	
						Въ суд.	Въ ваг.	Въ суд.	Въ ваг.	Въ суд.	Въ ваг.	Въ суд.	Въ ваг.	Въ суд.	Въ ваг.
нварь . . .	—	—	17,0	10.0	10,1	5,5	3.5	8,5	11.5	13.0	26,0	16,0	13.0	12.6	15.4
враль . . .	—	—	16,0	9.0	11,0	5.0	3,5	8.5	11.5	13.0	22.0	12.5	11.0	11.6	14,0
арть . . .	—	—	14.0	9,0	10,0	3,5	3,5	8,5	12,0	13.0	22,0	13,5	11,2	11.3	13.7
рель . . .	—	—	12,0	9,0	7,2	4.5	8,0	12,5	20,5	13,0	30,0	13.0	11,5	11,0	12,6
й	—	—	10,0	7.0	6,0	4,5	8,0	13,5	21,0	14,0	29,0	10,0	9,2	11,0	11.7
нь	—	—	7,0	6,0	5,3	3.5	8,0	15,7	19,0	13,0	25,5	10,0	10,2	10,8	10,7
ль	—	—	7,0	6,0	5,3	4.5	8,0	17.5	21,0	14,0	28,0	10,5	10,4	12,1	11,8
густъ . . .	—	—	7,0	6,0	5,0	6,0	9,0	19,3	22,0	14,0	22,0	10,5	10,2	14,6	15,5
ентябрь . .	—	—	8,0	7,0	5,0	7,0	10,5	19,0	20,5	13,5	21,1	10,5	11,0	16.8	16,6
тябрь . . .	—	—	8,0	7,0	5,0	7,5	10,5	18,5	19,0	13,0	21,0	11,2	11,2	17,0	19,1
ябрь . . .	—	—	9,0	7,0	5,6	7,5	10,5	12,0	18,0	13,0	21,0	12,2	12,2	21,1	24,0
ябрь . . .	—	—	9,0	9,0	5,7	8,5	11,5	12,0	18,0—25,0	—	—	14,2	14,2	17,0	19,4
ремя за годъ	26,0	19.0	10,3	7,7	6.7	5,6	7,0	13,8	18,1	13,3	24,3	12,0	11,3	13,9	15,8

Приведенныя въ этой таблицѣ цѣны относятся къ сдѣлкамъ двухъ родовъ: на керосинъ наливомъ въ суда Каспійскаго моря для продажи на внутренніе рынки Имперіи и на керосинъ въ вагонахъ-цистернахъ, предназначенный къ вывозу за границу, для передвиженія по Закавказской желѣзной дорогѣ въ Батумъ. Такъ какъ сбытъ освѣтительныхъ маслъ внутри Имперіи имѣетъ дѣло съ мало мѣняющимися условіями и не встрѣчаетъ какой либо конкурренціи, то цѣны на керосинъ, вывозимый изъ Баку, могутъ быть менѣе подвержены колебаніямъ, чѣмъ цѣны экспортнаго керосина, которому за границей приходится конкуррировать съ иностраннымъ, главнымъ образомъ съ американскимъ керосиномъ. Борьба съ послѣднимъ, сокращая или расширяя рынки сбыта за границей, этимъ самымъ создаетъ большія колебанія въ цѣнахъ экспортнаго керосина въ Баку, что обнаруживается, напримѣръ, особенно рѣзко изъ сравненія тѣхъ и другихъ цѣнъ въ 1896 г. и въ 1897 г. Дѣйствительно, въ 1896 г. экспортный керосинъ стоялъ въ цѣнѣ весь годъ почти въ два раза выше, чѣмъ керосинъ, предназначенный для вывоза на внутренніе рынки, а въ 1897 г., наоборотъ, экспортный керосинъ котировался по цѣнѣ даже ниже внутренняго, и только въ 1898 г. цѣна перваго опять стала выше цѣны послѣдняго.

Изъ приведенной таблицы, между прочимъ, видно, что до 1894 г. цѣны на керосинъ въ Баку рѣзко падали, повышеніе же ихъ со второй половины 1894 г. совпадаетъ съ временнымъ пониженіемъ тарифа на Закавказской ж. д. съ 19 к. до 14 к., а затѣмъ и до 9 к. съ пуда

на все разстояніе Баку—Батумъ [1]). Пониженіе это сдѣлано было правительствомъ съ цѣлью облегченія бакинскимъ керосинозаводчикамъ борьбы съ американскимъ Стандартомъ, желавшимъ крайне низкими цѣнами вытѣснить съ заграничныхъ рынковъ русскій керосинъ. Мѣра эта достигла своей цѣли. Стандартъ, во избѣжаніе значительныхъ потерь, вслѣдствіе явно обнаружившагося сокращенія запасовъ американскаго керосина, самъ долженъ былъ начать повышать цѣны на американскій керосинъ, за которыми повышались цѣны и на русскій керосинъ. Повышеніе это шло до второй половины 1896 г., когда опять американскій керосинъ началъ наполнять заграничные рынки, особенно въ Европѣ. Во второй половинѣ 1896 г. явно обнаружился опять перевѣсъ Америки во всемірной торговлѣ керосиномъ, такъ какъ къ этому времени американская нефтяная промышленность успѣла вполнѣ оправиться отъ временнаго замѣшательства, и въ 1897 г. борьба за преобладаніе на всемірномъ рынкѣ вступила въ прежнія невыгодныя для русскаго керосина условія. Въ виду этого правительствомъ въ концѣ 1897 г. снова было допущено пониженіе тарифа на Закавказской жел. дор. для экспортнаго керосина съ 19 к. до 12 к. на все разстояніе Баку—Батумъ, который былъ возстановленъ еще лѣтомъ 1895 г. Въ первую половину 1898 г. не обнаруживалось никакихъ рѣзкихъ колебаній въ цѣнѣ керосина и только со второй половины этого года, въ виду ожидавшагося повышенія тарифа на разстояніе Баку—Батумъ съ 12 к. опять до 19 к., вялое настроеніе въ экспортной торговлѣ керосиномъ рѣзко измѣнилось, такъ какъ крупные заводчики начали спѣшить съ выполненіемъ своихъ срочныхъ обязательствъ по заграничнымъ поставкамъ при дешевомъ тарифѣ и, при недостаткѣ въ собственномъ керосинѣ, стали закупать его у мелкихъ заводчиковъ, что и отразилось на повышеніи цѣнъ на экспортный керосинъ, каковое обстоятельство не осталось безъ вліянія на цѣнахъ керосина, предназначенныхъ для внутреннихъ рынковъ. Опасенія заводчиковъ относительно повышенія тарифа, однако, не оправдались, но сослужили службу мелкимъ заводчикамъ, давъ имъ возможность сбыть свой керосинъ сравнительно по высокой цѣнѣ, а также и получить преміи, которыя платили имъ заводчики-экспортеры за линіяя очереди при разверсткѣ вагоновъ-цистернъ на Закавказской ж. д.

Какъ уже выше сказано, сдѣлки на керосинъ въ Баку составляютъ сравнительно незначительную часть всей запродажи русскаго керосина, такъ какъ большинство заводчиковъ-экспортеровъ прямо вывозятъ свой керосинъ въ главные центры керосиновой торговли, гдѣ цѣны на него устанавливаются на мѣстѣ внѣ всякой зависимости отъ бакинскихъ цѣнъ а также и условій фрахта въ данное время.

Главнымъ установителемъ цѣнъ на керосинъ служитъ лондонскій

[1]) Со 2 Марта 1894 г. тарифъ пониженъ съ 19 к. до 14 к., а съ 1 Іюля 1894 г.—до 9 к., затѣмъ съ 15 Мая 1895 г. опять возвышенъ до 14 к. и наконецъ съ 1 Іюля 1895 г. возстановленъ въ прежнемъ размѣрѣ (19 к.). Съ 3 Декабря 1897 г. тарифъ опять пониженъ до 12 к., а съ 15 Января 1900 г. повышенъ до 16 к.

рынокъ. Начиная съ 1892 г. цѣны на русскій керосинъ въ Лондонѣ были слѣдующіе (въ пенсахъ за галлонъ [1]):

Мѣсяцы.	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Январь. . .	4⅜	4 3/16—4¼	3⅜—3 3/16	3 15/16—4	6⅜—6 13/16	4¾ — 4½	4¼
Февраль . .	4⅜	4¼ —4½	3¼—3⅜	4 1/16—4 7/16	5⅝ —5¼	4½ —4¼	4¼ —4 1/16
Мартъ . . .	4⅝	4 —4 1/16	3⅜	4⅝ —5⅛	5⅝ —5 15/16	4 7/16	4 5/16 —4⅛
Апрѣль. . .	4⅝	4 —4 1/16	3⅜	5½ —5¾	5 15/16—5¼	4 7/16	4⅛ —4⅜
Май	4⅜	4 —4¼	3⅜	5¾ —5½	5 15/16—5¼	4 7/16—4⅜	4½ —4⅜
Іюнь. . . .	4½	3⅞ —4	3⅜	5½ —5⅛	5 15/16—5 13/32	4 7/16—4 7/16	4 1/5 —4⅜
Іюль. . . .	4⅜—4½	3⅞ —4	3⅜ —3 7/16	5⅝ —5¾	5 7/16—5 7/16	4⅜ —4 7/16	4⅜ —4½
Августъ . .	4⅛—4¼	3 9/16—3⅝	3⅜ —3 7/16	5¾ —5⅝	5 7/16—5 7/16	4⅜ —4 7/16	4 7/16—4⅛
Сентябрь . .	4⅜	3½ —3⅝	3¾	5 9/16—5 7/16	5½ —6	4⅜ —4 7/16	4⅝ —5⅜
Октябрь . .	4½—4 7/16	3½ —3⅝	3 15/16—3⅞	5 7/16—5⅜	5⅛ —5⅞	4¼	5⅜ —5½
Ноябрь. . .	4⅜—4½	3¼ —3⅝	3¾ —3⅞	5⅜ —6 11/16	5⅞ —5 11/16	4 3/16—4¼	5½ —5¾
Декабрь . .	4¼—4⅜	3⅛ —3 7/16	3 15/16	6 11/16—6⅞	5⅞ —5½	4¼ —4 5/16	5 11/16—5 11/16

Пониженіе цѣнъ на русскій керосинъ въ Лондонѣ шло до второй половины 1894 г., когда, не смотря на усилія «Стандарта», стремившагося пониженіемъ цѣнъ вытѣснить русскій керосинъ съ заграничныхъ рынковъ, вслѣдствіе обнаружившагося сокращенія запасовъ американскаго керосина, усилился спросъ на русскій керосинъ за границей. Лондонскія цѣны на русскій керосинъ достигли maximum'а въ концѣ 1895 г. и въ началѣ 1896 г., когда было прекращено на нѣсколько мѣсяцевъ прямое сообщеніе по Закавказской ж. д. изъ Баку въ Батумъ и керосинъ направлялся черезъ Петровскъ-Новороссійскъ, что повышало стоимость провоза до Чернаго моря на 9½ к. съ пуда. Втеченіе 1896 г. лондонскія цѣны на русскій керосинъ стояли почти все время на одной высотѣ, но уже въ началѣ 1897 г. обнаружилась въ нихъ наклонность къ пониженію, что продолжалось очень медленно втеченіе всего 1897 г. Со второй половины 1898 г. опять обнаружилось повышательное движеніе, вызванное, надо полагать, замѣшательствомъ нефтяной промышленности, какъ американской, такъ и голландской (на о. Суматрѣ); кромѣ того, несомнѣнное вліяніе на повышеніе цѣнъ русскаго керосина въ Лондонѣ имѣло вліяніе и значительное повышеніе морскихъ фрахтовъ въ 1898 г. для экспортнаго керосина отъ Батума, Новороссійска и портовъ Соединенныхъ Штатовъ до портовъ Англіи и Европы (между Гавромъ и Гамбургомъ), какъ это можно видѣть изъ сравненія этихъ фрахтовъ въ 1898 г. съ таковыми же за предшествовавшіе годы (шиллинги и пенсы [2]) за тонну):

Мѣсяцы.	1894	1895	1896	1897	1898
Январь. . .	13.0	15.0	15.0	**9.6 — 10.0**	**14.0 — 11.3**
Февраль . .	12.9 — 13.0	15.0	15.0	**10.0 — 10.6**	**11.0 — 10.0**
Мартъ . . .	12.6	15.0	15.0	**11.6 — 10.6**	**10.0 — 12.6**
Апрѣль. . .	—	15.0	15.0 — 14.0	**10.6 — 11.0**	**13.6 — 18.0**
Май	15.0	15.0	12.3 — 11.6	**11.0 — 10.0**	**20.6 — 30.0**
Іюнь. . . .	15.0	15.0	11.0	**10.6 — 12.0**	**30.0**
Іюль. . . .	15.0	15.0	11.6	**12.6 — 11.0**	**28.0 — 27.6**
Августъ . .	15.0	15.0	10.0 — 12.0	**12.0 — 11.3**	**27.6**
Сентябрь . .	15.0	15.0	12.6 — 14.0	**11.0 — 12.6**	**26.6 — 25.0**
Октябрь . .	15.0	15.0	14.0 — 15.0	**12.0 — 12.6**	**25.0 — 27.6**
Ноябрь. . .	15.0	15.0	15.0 — 12.6	**13.0 — 12.6**	—
Декабрь . .	15.0	15.0	15.0 — 10.0	**12.9 — 13.0**	**24.9**

[1]) Пенсъ=2,027 коп. мет., галлонъ=9,139 фунт.

[2]) Пенсы обозначены петитомъ.

Какъ видно изъ этой таблицы, фрахты въ 1898 г. оказались весьма высокими, что, конечно, не могло не отразиться неблагопріятно на экспортѣ русскаго керосина, который вывозится почти исключительно на судахъ иностранныхъ флаговъ.

Что касается до внутреннихъ фрахтовъ, то они не подвергались за послѣдніе годы существеннымъ измѣненіямъ и обнаружили скорѣе нѣкоторое стремленіе къ пониженію. Фрахты отъ Баку до 12-футового рейда въ 1898 г. колебались отъ 2 до 3 к. и отъ рейда до Астрахани отъ 1 до $1^1/_4$ к. съ пуда. Фрахты же по Волгѣ отъ Астрахани въ 1898 г., а также въ 1897 и 1896 гг. были слѣдующіе (въ коп. за пудъ):

	1896	1897	1898
До Саратова . . .	$2_{,1}$	2	2
» Батраковъ. . .	$3^1/_4$	$2^3/_4$—$3^1/_4$	$2_{,9}$
» Самары	3—$3_{,3}$	3—$3_{,3}$	$2_{,85}$—$3_{,15}$
» Казани	$4^1/_4$—$4_{,4}$	4—$4_{,4}$	$4_{,2}$
» Н.-Новгорода. .	$4^3/_4$—$6^{11}/_{16}$	$4^1/_8$—$5^1/_2$	$4^1/_2$—$5^1/_4$
» Костромы . . .	$6_{,4}$	$6_{,4}$	$5^3/_4$
» Ярославля. . .	$5^3/_4$—$6^1/_2$	6—$6_{,6}$	6—$6_{,6}$
» Рыбинска . . .	7	$6^1/_4$—7	$6_{,2}$—$6_{,8}$
» Чистополя. . .	$4_{,4}$	$4_{,4}$	$4_{,15}$
» Перми.	7	7	$6_{,8}$

Главными распредѣлительными рынками для внутренней торговли керосиномъ служатъ гг. Царицынъ и Н.-Новгородъ.

Въ Царицынѣ цѣны на керосинъ (съ акцизомъ) съ 1892 г. по 1898 г. стояли слѣдующія (въ коп. за пудъ):

Мѣсяцы.	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Январь. . .	$72^1/_2$—75	98 —96	$74^3/_4$	$77^3/_4$—$76^1/_2$	95 —97	**86 —90**	**$86^1/_4$—84**
Февраль . .	$68^1/_2$—66	$89^1/_2$—$88^3/_4$	$74^3/_4$	$75^1/_2$—75	89 —92	**86 —90**	**$82^3/_4$—$82^1/_2$**
Мартъ . . .	67	85 —86	$74^1/_2$	75 —77	89 —92	**84 —$83^1/_2$**	**82**
Апрѣль. . .	65 —60	86 —$84^1/_2$	$74^1/_2$	77 —82	85	**84 —$83^1/_2$**	**82**
Май	60 —$56^1/_2$	$83^1/_4$—$78^3/_4$	$74^1/_2$	83 —84	$86^1/_2$—$87^1/_2$	**$83^1/_2$—83**	**82**
Іюнь. . . .	$56^1/_2$—60	81 —$78^3/_4$	$74^1/_2$	$82^3/_4$—83	$87^1/_2$—88	**86 —85**	**82**
Іюль. . . .	60 —62	81 —$78^3/_4$	74 —$74^1/_4$	81 —83	$84^3/_4$—85	**80**	**82**
Августъ . .	62 —$60^1/_2$	79 —$77^1/_2$	74 —$74^1/_4$	85 —$85^1/_2$	86 —87	**81 —83**	**81 —$81^1/_2$**
Сентябрь . .	63 —59	$77^1/_2$—$76^3/_4$	74	86 —88	$86^3/_4$—88	**84 —$84^1/_2$**	**84 —87**
Октябрь . .	59—62—73	$76^3/_4$—$76^1/_2$	$73^1/_2$	88 —90	88 —91	**85 —84**	**87 —$84^1/_2$**
Ноябрь . .	78	$76^1/_4$—76	79 —$79^1/_4$	90 —96	95 —97	**$86^1/_2$—88**	**$83^3/_4$—$84^1/_2$**
Декабрь . .	78 (98)	75 —$74^1/_2$	$80^1/_2$—81	95 —97	93 —96	**89 —$86^1/_4$**	**84 —$83^1/_4$**

Какъ видно изъ этой таблицы, цѣны керосина въ Царицынѣ въ 1897 г. и особенно въ 1898 г. стояли ниже, чѣмъ въ 1896 г., который въ этомъ отношеніи былъ наиболѣе благопріятнымъ изъ всего ряда лѣтъ, начиная съ 1892 г.

Соотвѣтственно съ цѣнами въ Царицынѣ шли и цѣны въ Н.-Новгородѣ, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ о нихъ за 1896, 1897 и 1898 гг. (въ коп. за пудъ):

Мѣсяцы.	1896	1897	1898
Январь . .	104 — 105	100 — 105	94 — 96
Февраль . .	100 — 103	97 — 103	94 — 96
Мартъ . . .	98 — 102	95 — 98	94 — 96
Апрѣль. . .	98 — 100	95 — 98	94 — 96
Май	98 — 100	94 — 98	91 — 95
Іюнь. . . .	95	90 — 97	91 — 94
Іюль. . . .	95 — 97	90 — 91	88 — 90
Августъ . .	95 — 97	90 — 93	88 — 90
Сентябрь. .	94 — 97	94 — 96	88 — 95
Октябрь . .	96 — 100	94 — 96	93 — 95
Ноябрь. . .	100 — 105	96 — 98	92 — 94
Декабрь . .	105 — 106	95 — 96	92 — 94

Если сопоставить среднія годовыя цѣны за 1896, 1897 и 1898 гг. въ Баку на керосинъ (въ судахъ), въ Царицынѣ и въ Н.-Новгородѣ, то изъ нижеслѣдующій таблицы (въ коп. за пудъ) можно видѣть, что между ними нѣтъ строгой зависимости:

Средн. годов. цѣна на керосинъ.	1896	1897	1898
Въ Баку (въ судахъ)	13,3	12,0	15,3
» Царицынѣ.	89,0	84,7	83,2
» Н.-Новгородѣ	99,4	95,8	92,9

Въ 1897 г. цѣны на керосинъ въ Царицынѣ и въ Н.-Новгородѣ понизились противъ 1896 г. какъ бы въ зависимости отъ пониженія цѣнъ въ Баку, но въ 1898 г. повышеніе цѣнъ въ Баку не только не повысило царицынскихъ и нижегородскихъ цѣнъ, а наоборотъ послѣднія даже продолжали понижаться; обстоятельство это объясняется тѣмъ, что на цѣны керосина въ Баку оказываетъ вліяніе заграничный вывозъ, что и обнаружилось во второй половинѣ 1898 г., когда, въ виду ожидавшагося повышенія тарифа между Баку и Батумомъ, экспортеры поспѣшили съ выполненіемъ заграничныхъ поставокъ.

Движеніе цѣнъ на нефтяные остатки и смазочныя масла.

Изъ прочихъ нефтяныхъ продуктовъ, какъ уже выше сказано, первое мѣсто по торговымъ оборотамъ занимаютъ нефтяные остатки (мазутъ), идущіе пока почти исключительно на внутренніе рынки. Цѣны этого продукта въ 1897 г. и особенно въ 1898 г. шли все повышаясь и въ среднемъ за 1898 г. достигли 10,7 к. за пудъ въ Бакинскомъ заводскомъ районѣ, тогда какъ въ 1897 г. эта цѣна была 8,2 к., а въ 1896 г. — 7,7 к. Начиная съ 1891 г. цѣны на нефтяные остатки въ заводскомъ районѣ были слѣдующія (въ коп. за пудъ):

Мѣсяцы.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Январь	4,5	2,5	2,6	3,1	5,3	7,8	**8,0**	**9,2**
Февраль	4,0	2,5	2,6	2,9	5,5	7,1	**8,0**	**9,3**
Мартъ	3,5	2,0	2,0	3,2	5,5	7,4	**8,2**	**9,2**
Апрѣль.	4,0	1,3	1,7	3,8	6,0	8,0	**8,0**	**9,0**
Май	4,0	1,1	1,3	3,8	6,9	8,0	**8,0**	**9,1**
Іюнь	4,0	1,0	1,2	3,7	6,3	8,2	**8,0**	**10,1**
Іюль	3,0	1,0	1,2	4,0	5,8	8,5	**8,2**	**11,3**
Августъ	3,0	1,0	1,8	4,5	5,8	7,2	**8,0**	**11,4**
Сентябрь	2,7	1,0	2,4	4,2	6,5	7,2	**8,1**	**12,2**
Октябрь	2,5	1,0	2,6	4,1	6,5	7,3	**8,4**	**12,0**
Ноябрь.	2,0	1,2	2,8	4,5	6,5	7,5	**8,7**	**12,7**
Декабрь	2,0	2,0	3,2	5,0	7,0	8,5	**9,0**	**12,0**
Средняя за годъ .	3,3	1,5	2,1	3,9	6,1	7,7	**8,2**	**10,7**